

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

A. ISOMAT ΠΡΟΙΟΝΤΑ

1. Βελτιωτικά Πρόσμικτα Σκυροδέματος & Κονιαμάτων.
2. Στεγανωτικά Υλικά.
3. Έτοιμοι Σοβάδες.
4. Υλικά Ενίσχυσης & Επισκευής.
5. Επικάλυψη Δαπέδων / Βιομηχανικά Δάπεδα.
6. Κόλληση Πλακιδίων & Φυσικών Λίθων.
7. Υλικά Στοκαρίσματος, Βαφής & Προστασίας.
8. Ελαστικά Υλικά Πλήρωσης Αρμών.
9. Οπλισμοί για Στεγανώσεις & Επιχρίσματα.
10. Αντικολλητικά Ξυλοτύπων & Υλικά Καθαρισμού.
11. Στεγανωτικές Μεμβράνες Στεγών & Ασφαλτικές Μεμβράνες.
12. Ασφαλτικά Υλικά.
13. Αποστραγγιστικές Μεμβράνες DELTA.
14. Βοηθητικά Υλικά & Εργαλεία.
15. Αλφαβητικό Ευρετήριο Προϊόντων.

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

[email: isougaris@gmail.com](mailto:isougaris@gmail.com)

[WEB : www.alterenergy.gr](http://www.alterenergy.gr)

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Βελτιωτικά Πρόσμικτα Σκυροδέματος & Κονιαμάτων.

1. **ASOLIT** : Καφέ Σκούρο Υγρό που Αντικαθιστά τον Ασβέστη.
2. **ASOLIT-TR** : Διαφανές Υγρό που Αντικαθιστά τον Ασβέστη.
3. **ASOLIT-POWDER** : Σκόνη Λευκή που Αντικαθιστά τον Ασβέστη
4. **ADINOL-DM** : Στεγανωτικό Μάζης με Πλαστικοποιητές.
5. **PLASTIPROOF** : Ρευστοποιητής Τύπου Α - Στεγανωτικό Μάζης.
6. **BEVETOL-SPL** : Υπερρευστοποιητής Τύπου G - Επιβραδυντής Πήξης.
7. **REOTOL-SPL** : Υπερρευστοποιητής Τύπου F.
8. **BEVETOL-VZ** : Επιβραδυντής Πήξης.
9. **RETADOL** : Επιβραδυντής Πήξης Με Πλαστικοποιητές.
10. **ADINOL-SD** : Επιταχυντής Πήξης.
11. **ADINOL-RAPID** : Επιταχυντής Πήξης - Αντιπαγετικό.
12. **ADIFLEX-B** : Ελαστικοποιητής Κονιαμάτων.
13. **ADIPLAST** : Οικοδομική Ρητίνη Πολλαπλών Βελτιώσεων.
14. **DS-99** : Βελτιωτική Ρητίνη Αρμόστοκων & Κόλλας Πλακιδίων.

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Βελτιωτικά Πρόσμικτα Σκυροδέματος & Κονιαμάτων.

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ASOLIT 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Πλαστικοποιητικό και επιβραδυντικό πήξης των κονιαμάτων. Αντικαθιστά τον ασβέστη. Απόχρωση: καφέ σκούρο. 50 g ανά 25 kg τσιμέντου για κτίσιμο και πλακοστρώσεις. 75 g ανά 25 kg τσιμέντου για σοβάδες.
		220	273,20	
		20	31,40	
ASOLIT-TR 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Πλαστικοποιητικό και επιβραδυντικό πήξης των κονιαμάτων. Αντικαθιστά τον ασβέστη. Απόχρωση: Διαφανές. 50 g ανά 25 kg τσιμέντου για κτίσιμο και πλακοστρώσεις. 75 g ανά 25 kg τσιμέντου για σοβάδες.
		220	273,20	
		20	31,40	
ASOLIT-POWDER 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Πλαστικοποιητικό κονιαμάτων σε σκόνη. Αντικαθιστά τον ασβέστη. Απόχρωση: Λευκό. 1,5-2,5 kg ανά χαρμάνια αναμικτήρα του 1/2 σάκου τσιμέντου. (περίπου 20 kg/m3 κονιάματος).
		25	6,90	
ADINOL-DM 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Στεγανωτικό μάζας κονιαμάτων και σκυροδέματος με πλαστικοποιητικές ιδιότητες. Αδιαβροχοποιεί τα κονιάματα. Απόχρωση: Υποκίτρινο 1,0 kg/100 kg τσιμέντου για τσιμεντοκονίες. 1,0 kg/100 kg τσιμέντου+ασβέστη σοβάδες. 0,8 kg/100 kg τσιμέντου για σκυρόδεμα.
		220	244,00	
		20	29,10	
PLASTIPROOF 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Ρευστοποιητής σκυροδέματος-Στεγανωτικό μάζας (ΣΚ-308, ASTM C-494 τύπος Α, ΕΛΟΤ EN 934-2:T2). πλαστικοποιεί και βελτιώνει την αντίσταση στην υδατοπερατότητα. Απόχρωση: καφέ σκούρο. 0,2-0,5 kg ανά 100 kg τσιμέντου.
		240	179,90	
		20	19,40	

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Βελτιωτικά Πρόσμικτα Σκυροδέματος & Κονιαμάτων.

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
BEVETOL-SPL 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Υπερρυστοποιητής-Επιβραδυντής πήξης σκυροδέματος (ΣΚ-308, ASTM C-494 τύπος A, D & G, ΕΛΟΤ EN 934-2:T11.1), Αυξάνει την εργασιμότητα του σκυροδέματος προστιθέμενο επί τόπου στο έργο. Μειώνει το λόγο N/T κατά την παρασκευή του σκυροδέματος. Απόχρωση: καφέ σκούρο. Κατανάλωση: Ως υπερρυστοποιητής τύπου G: 0,6-0,8 kg ανά 100 kg τσιμέντου. Σε μικρότερες δοσολογίες δρα ως απλός ρυστοποιητής.
		250	216,70	
		20	22,00	
REOTOL-SPL 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Υπερρυστοποιητής (ΣΚ-308, ASTM C-494 τύπος A& F, ΕΛΟΤ EN 934-2:T3.1). Αυξάνει την εργασιμότητα του σκυροδέματος προστιθέμενο επί τόπου στο έργο. Μειώνει το λόγο N/T κατά την παρασκευή του σκυροδέματος. Απόχρωση: καφέ σκούρο. Κατανάλωση: Ως υπερρυστοποιητής τύπου F: 1,2-1,7 kg ανά 100 kg τσιμέντου. Σε μικρότερες δοσολογίες δρα ως απλός ρυστοποιητής.
		240	264,30	
		20	26,20	
BEVETOL-VZ 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Επιβραδυντής πήξης σκυροδέματος (ΣΚ-308, ASTM C-494 τύπος B, ΕΛΟΤ EN 934-2:T8). Χρησιμοποιείται όπου απαιτείται επιβράδυνση του χρόνου πήξης του σκυροδέματος, με παράλληλη βελτίωση του τρόπου κατεργασίας και των ιδιοτήτων του. Απαραίτητο βοήθημα για τη μεταφορά του έτοιμου σκυροδέματος. Απόχρωση: καφέ σκούρο. Κατανάλωση: 0,2-0,4 kg ανά 100 kg τσιμέντου.
		250	177,70	
		20	17,40	
RETADOL 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Επιβραδυντής πήξης σκυροδέματος με πλαστικοποιητικές ιδιότητες (ΣΚ-308, ASTM C-494 τύπος D, ΕΛΟΤ EN 934-2:T10). Χρησιμοποιείται όπου απαιτείται επιβράδυνση του χρόνου πήξης του σκυροδέματος, με παράλληλη βελτίωση του τρόπου κατεργασίας και των ιδιοτήτων του. Απαραίτητο βοήθημα για τη μεταφορά του έτοιμου σκυροδέματος. Απόχρωση: καφέ σκούρο. Κατανάλωση: 0,2-0,3 kg ανά 100 kg τσιμέντου.
		250	105,50	
		20	12,20	
ADINOL-SD 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Επιταχυντής πήξης του τσιμέντου. Επιταχύνει την πήξη των κονιαμάτων και του σκυροδέματος. Απόχρωση: κόκκινο διαυγές. Κατανάλωση: 3,0-20,0 kg ανά 100 kg τσιμέντου, ανάλογα με τον επιθυμητό χρόνο πήξης.
		25	29,30	
		5	7,10	

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Βελτιωτικά Πρόσμικτα Σκυροδέματος & Κονιαμάτων.

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ADINOL-RAPID 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Επιταχυντής πήξης σκυροδέματος ευρείας χρήσης - αντιπαγετικό σκυροδέματος (ΕΛΟΤ EN 934-2:T6). Επιταχύνει την πήξη του σκυροδέματος όπου απαιτείται ταχύτητα εργασιών και επιτρέπει την ασφαλή σκυροδέτηση σε χαμηλές θερμοκρασίες. Απόχρωση: υποκίτρινο. Κατανάλωση: 1,0-2,0 kg ανά 100 kg τσιμέντου, ανάλογα με τον επιθυμητό χρόνο πήξης.
		320	287,40	
		20	23,80	
ADIFLEX-B 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Ελαστικοποιητής κονιαμάτων. Αντικαθιστά το νερό ανάμιξης ή μέρος αυτού στις υδραυλικές κόλλες πλακιδίων, στο στεγανωτικό κονίαμα AQUAMAT, στις τσιμεντοκονίες κλπ. Απαραίτητο βοήθημα όπου υπάρχουν μικρομετακινήσεις του υποστρώματος λόγω συστολοδιαστολών ή δονήσεων. Απόχρωση: λευκό. Κατανάλωση: 5,0-10,0 kg/σακί 25 kg, ανάλογα με τον επιθυμητό βαθμό ελαστικοποίησής.
		20	68,80	
		10	35,40	
		5	19,30	
ADIPLAST 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Οικοδομική ρητίνη για βελτίωση της πρόσφυσης και της ελαστικότητας, μείωση της συρρίκνωσης πήξης, μεγάλη αύξηση της αντοχής σε τριβές και σε χημικές επιδράσεις, ενίσχυση της στεγανότητας κλπ. Ιδανικό για τη δημιουργία συγκολλητικής στρώσης μεταξύ παλιού και νέου σκυροδέματος ή κονιάματος. Απόχρωση: λευκό. Κατανάλωση: Διαλύεται στο νερό ανάμιξης σε αναλογία ADIPLAST: νερό = 1:1 έως 1:5.
		150	318,60	
		20	46,40	
DS-99 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Βελτιωτική ρητίνη για κόλλες πλακιδίων και αρμόστοκους. Αυξάνει την πρόσφυση με το υπόστρωμα και τις αντοχές σε θλίψη, κάμψη, τριβή και παγετό. Ενισχύει τη στεγανότητα. Κατανάλωση: Αραιώνεται με το νερό ανάμιξης σε αναλογία DS-99 : νερό = 1:1 έως 1:2.
		20	28,20	
		5	8,60	

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Στεγανωτικά Υλικά.

1. **ISOFLEX** : Επαλειφόμενο Ελαστομερές Στεγανωτικό Δωμάτων.
2. **ISO-PRIMER** : Λευκό Αστάρι για το ISOFLEX.
3. **PROTESIL** : Διαφανής Υδατοαπωθητικός Εμποτισμός με βάση την Σιλοξάνη.
4. **PROTESIL-W** : Διαφανής Υδατοαπωθητικός Εμποτισμός Χωρίς Διαλύτες.
5. **AQUAMAT-F** : Διαφανές Στεγανωτικό Πυριτικό Διάλυμα.
6. **AQUAMAT** : Επαλειφόμενο Στεγανωτικό Κονίαμα.
7. **AQUAMAT-FLEX** : Εύκαμπτο Επαλειφόμενο Στεγανωτικό Κονίαμα 2-Συστατικ.
8. **AQUAMAT-ELASTIC** : Ελαστικό Επαλειφόμενο Στεγανωτικό Κονίαμα 2-Συστατ.
9. **AQUAFIX** : Υπερταχείας Πήξης Σφραγιστικό Τσιμέντο.
10. **ISOMAT SL 17** : Ελαστομερές Στεγανωτικό Υπόστρωμα Κόλλησης Πλακιδίων.

[email: isougaris@gmail.com](mailto:isougaris@gmail.com)

[WEB : www.alterenergy.gr](http://www.alterenergy.gr)

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Στεγανωτικά Υλικά.

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ISOFLEX 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Επαλειφόμενο ελαστομερές, στεγανωτικό δωμάτων. Σχηματίζει μετά την επάλειψη του μία στεγανή, χωρίς αρμούς και ενώσεις, υψηλής ελαστικότητας και αντοχής μεμβράνη. Απόχρωσεις: λευκό, κεραμιδί. Κατανάλωση: 1,0-1,5 kg/m ² .
		25	71,60	
		15	44,40	
ISO-PRIMER 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Αστάρι του ISO FLEX. Απόχρωση: λευκό. Κατανάλωση: 0,2-0,3 kg/m ² .
		20	30,30	
		5	8,70	
PROTESIL 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Διαφανής υδαταπωθητικός εμποτισμός με βάση τη σιλοξάνη. Ενδείκνυται για την προστασία από τη βροχή προσόψεων οικοδομών από εμφανή τοιχοποιία, σοβά, μαρμαροκονία, εμφανές μπετόν, λιθοδομή κλπ., καθώς και για αδιαβροχοποίηση αρμών πλακιδίων. Κατανάλωση: 0,2-0,4 lit/m ² .
	20		63,60	
	3		11,40	
PROTESIL-W 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Διαφανής υδαταπωθητικός εμποτισμός χωρίς διαλύτες. Κατάλληλος για τη στεγανοποίηση αρμών πλακιδίων και για την προστασία από τη βροχή προσόψεων οικοδομών από εμφανή τοιχοποιία, σοβά, μαρμαροκονία, εμφανές μπετόν, λιθοδομή κλπ. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε ελαφρώς υγρά υποστρώματα. Κατανάλωση: 0,2-0,4 lit/m ² .
	20		65,40	
	5		18,90	
AQUAMAT-F 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Διαφανές στεγανωτικό πυριτικό διάλυμα για την καταπολέμηση της ανερχόμενης υγρασίας με τη μέθοδο των διατρημάτων ή του εμποτισμού σε τοίχους από σκυρόδεμα ή τούβλα. Κατανάλωση: Με τη μέθοδο των διατρημάτων: περίπου 18,0 kg ανά m ² εγκάρσιας τομής του τοίχου. Με εμποτισμό: 200-300 g/m ² επιφάνειας τοίχου.
		25	73,60	
		6	18,60	

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Στεγανωτικά Υλικά.

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
AQUAMAT 				Επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα υπογείων, δεξαμενών. Ιδανικό για εκ των υστέρων στεγανοποιήσεις υπογείων, εφαρμοζόμενο και από την αντίθετη πλευρά του νερού. Αποχρώσεις: γκρι, λευκό. Κατανάλωση: 2,0-4,0 kg/m2.
	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		
	ΓΚΡΙ	25	18,10	
	ΛΕΥΚΟ	25	20,00	
AQUAMAT-FLEX 				Εύκαμπτο, επαλειφόμενο, στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών. Όπως το AQUAMAT, επιπλέον δε καταλληλότερο για επιφάνειες που παρουσιάζουν ή πρόκειται να παρουσιάσουν τριχοειδείς ρωγμές, λόγω συστολοδιαστολών ή δονήσεων. Ιδανικό για στεγάνωση σε επιφάνειες που θα καλυφθούν με πλακάκι, ανεστραμμένα δώματα, υπόγειες δεξαμενές κλπ. Κατανάλωση: 2,0-4,0 kg/m2.
	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		
	ΓΚΡΙ	25+8	36,80	
AQUAMAT-ELASTIC 				Ελαστικό, επαλειφόμενο, στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών. Καταλληλότερο για επιφάνειες που παρουσιάζουν η πρόκειται να παρουσιάσουν τριχοειδείς ρωγμές, λόγω συστολοδιαστολών ή δονήσεων. Ιδανικό για δώματα, ζαρντινιέρες, πισίνες, σήραγγες, υπέργειες δεξαμενές κλπ. Επίσης, για τη στεγάνωση κάτω από κεραμικά πλακίδια, σε συνδυασμό με την ελαστική κόλλα πλακιδίων Isomat AK-ELASTIC. Κατανάλωση: 2,0-4,0 kg/m2.
	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		
	ΓΚΡΙ	25+10	49,30	
	ΛΕΥΚΟ	25+10	50,70	
AQUAFIX 				Υπερταχείας πήξης σφραγιστικό τσιμέντο. Σταματάει ακαριαία τις διαρροές του νερού. Απόχρωση: γκρι. Κατανάλωση: Περίπου 1,6 kg/lit.
	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		
		20	30,10	
		5	8,20	
ISOMAT SL 17 				Ελαστομερές στεγανωτικό χωρίς διαλύτες. Εφαρμόζεται με ρολό ή σπάτουλα. Χρησιμοποιείται για τη χωρίς αρμούς και ενώσεις στεγάνωση επιφανειών, που πρόκειται να επιστρωθούν με κεραμικά πλακίδια, σε υγρούς χώρους, όπως μπάνια, ντουζιέρες κλπ. Κατάλληλο για επιφάνειες από σκυρόδεμα, σοβά, γυψοσανίδα, μοριοσανίδα κλπ. Απόχρωση: γκρι. Κατανάλωση: 1,0-1,5 kg/m2, ανάλογα με το υπόστρωμα.
	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		
		15	36,60	
		5	13,80	

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Έτοιμοι Σοβάδες

1. **MARMOCRET FINE** : Σοβάς για Τελικό Χέρι Υδαταπωθητικός Λείος.
2. **MARMOCRET DECOR** : Σοβάς για Τελικό Χέρι Υδαταπωθητικός Αδρής.
3. **MARMOCRET FINE +** : Σοβάς Ρητινούχος για Τελικό Χέρι Υδαταπωθητικός Λείος.
4. **MARMOCRET DECOR +** : Σοβάς Ρητινούχος για Τελικό Χέρι Υδαταπωθητικός Αδρής.
5. **MARMOCRET-S** : Συνδετική Κονία για Παρασκευή Υδαταπωθητικών Μαρμαροκονιών.
6. **UNICRET** : Κονίαμα για Σοβάντισμα και Κτίσιμο.
7. **UNICRET-FAST** : Ταχύπηκτος Λευκός Επισκευαστικός Σοβάς.
8. **PL-PRIMER** : Αστάρι Σοβάδων και Φράγμα Αφυδάτωσης.
9. **PL-BOND** : Αστάρι Πρόσφυσης Σοβάδων από Ρητίνες και Χαλαζιακή Άμμο.

[email: isougaris@gmail.com](mailto:isougaris@gmail.com)

[WEB : www.alterenergy.gr](http://www.alterenergy.gr)

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Έτοιμοι Σοβάδες

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
MARMOCRET FINE 	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		Έτοιμος, έγχρωμος, υδαταπωθητικός σοβάς, για το τελικό (τριφτό) χέρι του σοβά. Κατάλληλος για κατασκευή λείων επιφανειών. Αναμιγνύεται μόνο με νερό. Καταργεί την ανάγκη βαφής. Αποχρώσεις: λευκό και 7 σταθερές αποχρώσεις (χρωματολόγιο MARMOCRET). Άλλες αποχρώσεις κατόπιν παραγγελίας (ελάχιστη ποσότητα 6.000 kg). Κατανάλωση: Περίπου 7,5 kg/m ² /5mm.
	ΛΕΥΚΟ	25	4,70	
	ΧΡΩΜΑ	25	5,80	
MARMOCRET DECOR 	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		Έτοιμος, έγχρωμος, υδαταπωθητικός σοβάς, για το τελικό (τριφτό) χέρι του σοβά. Κατάλληλος για διαμόρφωση αδρής-διακοσμητικής επιφάνειας με το ειδικό ακιδωτό τριβίδι. Αναμιγνύεται μόνο με νερό. Καταργεί την ανάγκη βαφής. Αποχρώσεις: λευκό και 7 σταθερές αποχρώσεις (χρωματολόγιο MARMOCRET). Άλλες αποχρώσεις κατόπιν παραγγελίας (ελάχιστη ποσότητα 6.000 kg). Κατανάλωση: Περίπου 10,0 kg/r ² /5mm.
	ΛΕΥΚΟ	25	4,90	
	ΧΡΩΜΑ	25	5,80	
MARMOCRET FINE + 	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		Όπως το MARMOCRET FINE αλλά Ενισχυμένος με Ρητίνες. Για Επιφάνειες με ιδιαίτερες απαιτήσεις ελαστικότητας και πρόσφυσης. Σε συνδυασμό με την ινοπλισμένη κόλλα ΑΚ-THERMO χρησιμοποιείται ως σύστημα για την εξωτερική θερμομόνωση κατασκευών. Αποχρώσεις: Λευκό και 7 σταθερές αποχρώσεις. Άλλες αποχρώσεις κατόπιν παραγγελίας (ελάχιστη ποσότητα 6.000 kg). Κατανάλωση: Περίπου 4 kg/m ² /3mm.
	ΛΕΥΚΟ	25	6,30	
	ΧΡΩΜΑ	25	7,30	
MARMOCRET DECOR + 	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		Όπως το MARMOCRET Decor αλλά Ενισχυμένος με Ρητίνες. Για Επιφάνειες με ιδιαίτερες απαιτήσεις ελαστικότητας και πρόσφυσης. Σε συνδυασμό με την ινοπλισμένη κόλλα ΑΚ-THERMO χρησιμοποιείται ως σύστημα για την εξωτερική θερμομόνωση κατασκευών. Αποχρώσεις: Λευκό και 7 σταθερές αποχρώσεις. Άλλες αποχρώσεις κατόπιν παραγγελίας (ελάχιστη ποσότητα 6.000 kg). Κατανάλωση: Περίπου 4,5 kg/m ² /3mm.
	ΛΕΥΚΟ	25	6,70	
	ΧΡΩΜΑ	25	7,70	
MARMOCRET-S 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Κονία-συνδετικό υλικό για την παρασκευή λευκών υδαταπωθητικών μαρμαροκονιαμάτων. Αναμιγνύεται με μαρμαρόσκονη και νερό. Απόχρωση: Λευκό. Κατανάλωση: Περίπου 1 σακί 15 kg/10 m ² σε πάχος 5mm.
		15	7,00	

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Έτοιμοι Σοβάδες

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
UNICRET 				Κονίαμα για σοβάτισμα και κτίσιμο. Αποχρώσεις: γκρι, λευκό. Κατανάλωση: Περίπου 15,5 kg/m ² /cm.
	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		
	ΓΚΡΙ	25	4,30	
	ΛΕΥΚΟ	25	4,50	
UNICRET-FAST 				Ταχύπηκτος, λευκός, επισκευαστικός σοβάς. Ιδανικός για επιδιορθώσεις σε παλιές και νέες κατασκευές. Αντικαθιστά τις αντίστοιχες χρήσεις του γύψου στην οικοδομή. Απόχρωση: λευκό. Κατανάλωση: Περίπου 14,7 kg/m ² /cm.
	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		
	ΛΕΥΚΟ	25	5,50	
	ΛΕΥΚΟ	5	2,00	
PL-PRIMER 				Αστάρι σοβάδων-φράγμα αφυδάτωσης. Εφαρμόζεται αραιωμένο με νερό πάνω σε επιφάνειες που πρόκειται να σοβατιστούν. Προστατεύει το σοβά από τον κίνδυνο απορρόφησης του νερού του από το υπόστρωμα. Κατάλληλο και για επιφάνειες πορομπετόν. Απόχρωση: κόκκινο. Κατανάλωση: 40-100 g/m ² .
	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		
		20	20,90	
		5	6,30	
PL-BOND 				Αστάρι πρόσφυσης σοβάδων από συνθετικές ρητίνες και χαλαζιακή άμμο. Χρησιμοποιείται σε λείες ή μη απορροφητικές επιφάνειες (αντί του πεταχτού) για να ενισχύσει την πρόσφυση του σοβά που θα ακολουθήσει. Εφαρμόζεται σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες. Είναι ιδανικό για γυψοσοβάδες. Κατανάλωση: 300-350 g/m ² , ανάλογα με το πάχος της στρώσης.
	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		
		20	34,20	
		5	10,50	

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Υλικά Ενίσχυσης & Επισκευής

1. **FERROSEAL** : Ρητινούχο Επαλειφόμενο Τσιμεντοκονίαμα Προστασίας του Σιδήρου Οπλισμού.
2. **DUROCRET** : Ρητινούχο Επισκευαστικό Τσιμεντοκονίαμα.
3. **RAPICRET** : Ταχύπηκτο Ρητινούχο Επισκευαστικό Τσιμεντοκονίαμα.
4. **MEGACRET-40** : Ινοπλισμένο Επισκευαστικό Τσιμεντοκονίαμα Εφαρμογής έως 40mm.
5. **MEGACRET-10** : Ινοπλισμένο Επισκευαστικό Τσιμεντοκονίαμα Εφαρμογής έως 10mm.
6. **MEGAGROUT-100** : Χυτό μη Συρρικνούμενο Τσιμεντοκονίαμα Εφαρμογής έως 100mm.
7. **MEGAGROUT-101** : Χυτό μη Συρρικνούμενο Τσιμεντοκονίαμα Εφαρμογής έως 100mm.
8. **EPOMAX-EK** : Εποξειδική Πάστα 2 Συστατικών.
9. **EPOMAX-L20** : Ενέσιμη Εποξειδική Ρητίνη 2 Συστατικών για Ρητινενέσεις έως 1.0mm.
10. **EPOMAX-L10** : Ενέσιμη Εποξειδική Ρητίνη 2 Συστατικών για Ρητινενέσεις έως 3.0mm.
11. **DUREBOND** : Εποξειδική Ρητίνη 2 Συστ.για Ρητινενέσεις άνω 3.0mm και Γεφυρώσεις.
12. **EPOMAX-LD** : Εποξειδική Ρητίνη 2 Συστ. Εμποτισμού και Επικόλλησης Υφασμάτων.
13. **MEGAWRAP-200** : Υφασμα από Ίνες Άνθρακα για Ενισχύσεις Δομικών Στοιχείων
14. **EPOMAX-PL** : Εποξειδική Πάστα 2 Συστ. Επικόλλησης Ελασμάτων στα Δομικά Στοιχεία.
15. **MEGAPLATE** : Έλασμα Άνθρακονημάτων για την Ενίσχυση Δομικών Στοιχείων.

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Υλικά Ενίσχυσης & Επισκευής.

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
FERROSEAL 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Ρητινούχο επαλειφόμενο τσιμεντοκονίαμα για προστασία του σιδηρού οπλισμού από τη διάβρωση καθώς και για συγκολλητική στρώση μεταξύ παλιού και νέου σκυροδέματος ή κονιάματος. Απόχρωση: καφεκόκκινο. Κατανάλωση: 0,07-0,13 kg ανά τρέχον μέτρο οπλισμού ή 2,0 kg/m ² επιφάνειας ως συνδετική στρώση.
		20	29,60	
		5	8,60	
DUROCRET 	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		Ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα. Κατάλληλο για επισκευές επιφανειών σκυροδέματος, τοιχοποιιών, σοβάδων, κατασκευή κορφιάδων στεγών, κατασκευή λουκιών κλπ. Αποχρώσεις: γκρι, λευκό, κεραμιδί. Κατανάλωση: Περίπου 15,0 kg/m ² /cm. Κατασκευή λουκιού: 1,9-2,7 kg/m.
	ΓΚΡΙ	25	8,40	
	ΛΕΥΚΟ	25	8,80	
	ΚΕΡΑΜΙΔΙ	25	13,10	
RAPICRET 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Ταχύπηκτο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα. Κατάλληλο για γρήγορες επισκευές στοιχείων σκυροδέματος, στερεώσεις, αγκυρώσεις, σφραγίσεις οπών, δημιουργία λουκιών και γενικά όπου απαιτείται υψηλή αντοχή και ταχύτητα εργασιών. Απόχρωση: γκρι. Κατανάλωση: Περίπου 17,5 kg/m ² /cm.
		25	13,10	
		5	3,60	
MEGACRET-40 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών, ινοπλισμένο. Κατάλληλο για επισκευές υψηλών απαιτήσεων σε στοιχεία σκυροδέματος. Εφαρμόζεται σε πάχος έως 40 mm ανά στρώση, με μυστρί ή εκτόξευση. Απόχρωση: γκρι. Κατανάλωση: Περίπου 17,5 kg/m ² /cm.
		25	11,80	
MEGACRET-10 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών, ινοπλισμένο. Κατάλληλο για επισκευές υψηλών απαιτήσεων σε στοιχεία σκυροδέματος. Εφαρμόζεται σε πάχος έως 10 mm ανά στρώση, με μυστρί ή εκτόξευση. Απόχρωση: γκρι. Κατανάλωση: Περίπου 17,5 kg/m ² /cm.
		25	12,00	

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Υλικά Ενίσχυσης & Επισκευής.

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
MEGAGROUT-100 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Χυτό, μη συρρικνούμενο τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών, για επισκευές και ενισχύσεις. Κατάλληλο για κατασκευή μανδυνών ή πλήρωση κενών σε στοιχεία σκυροδέματος. Εφαρμόζεται σε πάχος έως 100 mm. Απόχρωση: γκρι. Κατανάλωση: Περίπου 21,5 kg/m ² /cm ή 2,1 kg για πλήρωση χώρου 1 lit.
		25	10,20	
MEGAGROUT-101 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Χυτό, μη συρρικνούμενο τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών. Κατάλληλο για εδράσεις και πακτώσεις μηχανημάτων, αγκυρώσεις, βάσεις στήριξης για μηχανήματα ακριβείας. Εφαρμόζεται σε πάχος έως 100 mm. Απόχρωση: γκρι. Κατανάλωση: Περίπου 21,5 kg/m ² /cm ή 2,1 kg για πλήρωση χώρου 1 lit.
		25	10,20	
EPOMAX-EK 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Εποξειδική πάστα 2 συστατικών, για συγκόλληση σκυροδέματος και σιδήρου, για επισκευές σκυροδέματος, για σφράγιση αρμών, για σφράγιση ρωγμών στις οποίες πρόκειται να γίνουν ρητινενέσεις με τα EPOMAX-L10, EPOMAX-L20 και DUREBOND. Απόχρωση: γκρι. Κατανάλωση: Περίπου 1,85 kg/m ² /mm.
		4	18,50	
		2	12,20	
		1	7,50	
EPOMAX-L20 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Ενέσιμη, εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες. Χρησιμοποιείται για την εφαρμογή ρητινενέσεων σε ρηγματώσεις σκυροδέματος εύρους 0,1-1,0 mm. Αποτελεί επίσης πολύτιμο βοήθημα για εμφυτεύσεις και αγκυρώσεις οπλισμών σε υφιστάμενα δομικά στοιχεία. Προσφέρει άριστα αποτελέσματα ακόμη και σε υγρά υποστρώματα. Απόχρωση: υποκίτρινο διαφανές. Κατανάλωση: Για την πλήρωση χώρου 1 lit περίπου 1,1 kg EPOMAX-L20.
		1	14,90	
EPOMAX-L10 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Ενέσιμη, εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες. Χρησιμοποιείται για την εφαρμογή ρητινενέσεων σε ρηγματώσεις σκυροδέματος εύρους 0,5-3,0 mm. Αποτελεί επίσης βοήθημα για εμφυτεύσεις και αγκυρώσεις οπλισμών σε υφιστάμενα δομικά στοιχεία. Προσφέρει άριστα αποτελέσματα ακόμη και σε υγρά υποστρώματα. Απόχρωση: υποκίτρινο διαφανές. Κατανάλωση: Για την πλήρωση χώρου 1 lit περίπου 1,1 kg EPOMAX-L10.
		3	30,00	
		1	11,70	

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

email: isougaris@gmail.com

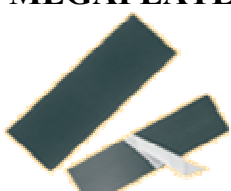
WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Υλικά Ενίσχυσης & Επισκευής.

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
DUREBOND 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες. Χρησιμοποιείται ως γέφυρα πρόσφυσης για τη κόλληση νέου σκυροδέματος σε παλιό, σύμφωνα με τον Κανονισμό Σκυροδέματος. Επίσης, ως ενέσιμο ρητινοκονίαμα για εφαρμογή ρητινενέσεων σε ρηγματώσεις με εύρος άνω των 3 mm και ως βοήθημα για εμφυτεύσεις και αγκυρώσεις. Απόχρωση: γκρι. Κατανάλωση: Ως γέφυρα πρόσφυσης: περίπου 0,6 kg/m ² . Για την πλήρωση χώρου 1 lit περίπου 1,5 kg
		4	28,70	
		1	9,20	
EPOMAX-LD 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών χωρίς διαλύτες. Είναι κατάλληλη για τον εμποτισμό και την επικόλληση υφασμάτων από συνθετικές ίνες, όπως υαλοϋφάσματα, ανθρακοϋφάσματα κλπ., που χρησιμοποιούνται για τη στατική ενίσχυση ή την επισκευή δομικών στοιχείων από σκυρόδεμα, τοιχοποιία, ξύλο κλπ. Κατανάλωση: 0,7-1,2 kg/m ² .
		5	53,10	
MEGAWRAP-200 	ΡΟΛΟ	m ²		Ύφασμα από συνεχείς ίνες άνθρακα, προσανατολισμένες σε μία διεύθυνση. Χρησιμοποιείται στις ενισχύσεις δομικών στοιχείων.
	0,6m x 50m	30	454,50	
EPOMAX-PL 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών σε παστώδη μορφή. Χρησιμοποιείται για την επικόλληση ελασμάτων στις ενισχύσεις δομικών στοιχείων. Κατανάλωση: 1,6-1,7 kg/m ² /mm.
		5	28,00	
MEGAPLATE 	5cmx100m	5 m ²	1.672,00	Έλασμα ανθρακονημάτων μεγάλης αντοχής, που χρησιμοποιείται για την ενίσχυση δομικών στοιχείων. Κατασκευάζεται βιομηχανικά από εποξειδικές ρητίνες και ανθρακονήματα προσανατολισμένα σε μία διεύθυνση. Πάχος ελάσματος: 1,2 mm.
	5cmx 50m	2,5 m ²	836,00	
	10cmx100m	10 m ²	2.613,00	
	10cmx 50m	5 m ²	1.306,00	

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Επικάλυψη Δαπέδων / Βιομηχανικά Δάπεδα.

1. **FLOWCRET** : Ρητινούχο Αυτοεπιπεδούμενο Τσιμεντοκονίαμα έως 10mm ανα Στρώση.
2. **SCREED-100** : Τσιμεντοκινίαμα για Γέμισμα Δαπέδων και Δημιουργία Κλίσεων.
3. **EXTRA-TOP** : Σκληρυντικό Επιφανείας Βιομηχανικών Δαπέδων.
4. **DUROFLOOR** : Αυτοεπιπεδούμενη Εποξειδική Επίστρωση 2 Συστατ. Χωρίς Διαλύτες.
5. **DUROFLOOR-R** : Επαλειφόμενη Εποξειδική Επίστρωση 2 Συστατ. Χωρίς Διαλύτες.
6. **DUROFLOOR-BI** : Διαφανής Εποξειδικός Εμποτισμός 2 Συστατικών Με Διαλύτες.
7. **DUROFLOOR-C** : Αγωγήμη Αυτοεπιπεδούμενη Εποξειδική Επίστρωση Χωρίς Διαλύτες.
8. **DUROFLOOR-CV** : Αγωγήμη Εποξειδικό Βερνίκι Μαύρο.
9. **DUROFLOOR-PSF** : Εποξειδικό Αστάρι 2 Συστατικών Χωρίς Διαλύτες Διαφανές.
10. **DUOPRIMER** : Εποξειδικό Αστάρι 2 Συστατικών Με Διαλύτες Διαφανές.
11. **DUOPRIMER-W** : Εποξειδικό Αστάρι 3 Συστατικών Υδατοδιάλυτο.
12. **DUROFLOOR-FC** : Ταχύπηκτο Εποξειδικό Αστάρι 2 Συστατικών Χωρίς Διαλύτες.
13. **ASODUR-SG2** : Εποξειδικό Αστάρι Χωρίς Διαλύτες για Δάπεδα Επιβαρυμένα με Έλαια.
14. **ASODUR-V1150** : Πολυουρεθανική Ρητίνη Ενός Συστατικού για Ματ Φινίρισμα.

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Επικάλυψη Δαπέδων / Βιομηχανικά Δάπεδα.

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
FLOWCRET 1-10 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Ρητινούχο αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοκονίαμα δαπέδων, κατάλληλο για εξομάλυνση και επιπέδωση επιφανειών από σκυρόδεμα ή τσιμεντοκονία. Εφαρμόζεται σε πάχος 1-10 mm Ιδανικό για προετοιμασία του υποστρώματος πριν την τοποθέτηση μοκέτας, πλακιδίων, παρκέτων. Απόχρωση: γκρι. Κατανάλωση: Περίπου 1,65 kg/m ² /mm.
		25	13,10	
SCREED-100 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Τσιμεντοκονίαμα για γέμισμα και επιπέδωση δαπέδων που πρόκειται να επιστρωθούν με πλακίδια, μάρμαρα, κολλητά δάπεδα κλπ. καθώς και για δημιουργία κλίσεων σε δώματα. Αντικαθιστά το άσπλο σκυρόδεμα ή το ελαφρομπετόν. Εφαρμόζεται σε πάχος έως 100 mm ανά στρώση. Απόχρωση: γκρι. Κατανάλωση: Περίπου 14,0 kg/m ² /cm.
		25	4,50	
EXTRA-TOP 	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		Σκληρυντικό επιφανείας βιομηχανικών δαπέδων με χαλαζιακά αδρανή και ειδικά πρόσμικτα. Κατάλληλο για βιομηχανικά δάπεδα, βιοτεχνίες, υπόγεια, αποθηκευτικούς χώρους, συνεργεία, μηχανουργεία, χώρους στάθμευσης, χώρους φόρτωσης-εκφόρτωσης κλπ. Αποχρώσεις: γκρι, ώχρα, κεραμιδί. Κατανάλωση: 3,0-5,0 kg/m ² επιφάνειας.
	ΓΚΡΙ	25	9,20	
	ΩΧΡΑ	25	11,70	
	ΚΕΡΑΜΙΔΙ	25	13,60	
DUROFLOOR 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Αυτοεπιπεδούμενη εποξειδική επίστρωση δαπέδου 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες. Μετά την ανάμιξη των 2 συστατικών προστίθεται χαλαζιακή άμμος σε αναλογία DUROFLOOR : χαλαζιακή άμμος = 1:2 κατά βάρος. Αποχρώσεις: RAL 7032,7035,7040,3009,1015,1013,6021, RAL 5024. Άλλα RAL (ελάχιστη ποσότητα 144 kg). Κατανάλωση:DUROFLOOR: 0,6 kg/m ² /mm.Χαλαζ.άμμος: 1,2 kg/m ² /mm (για αναλογία DUROFLOOR : άμμος = 1:2).
		9	98,80	
DUROFLOOR-R 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Έγχρωμη, επαλειφόμενη, εποξειδική επίστρωση 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες. Για επικάλυψη δαπέδων από σκυρόδεμα ή τσιμεντοκονία. Αποχρώσεις: RAL 7032,7035,7040,3009,1015,1013,6021, RAL 5024. Άλλα RAL (ελάχιστη ποσότητα 150 kg). Κατανάλωση: 250-300 g/nf ανά στρώση.
		10	77,80	

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Επικάλυψη Δαπέδων / Βιομηχανικά Δάπεδα.

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
DUROFLOOR-BI 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Διαφανής εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών με διαλύτες, για εμποτισμό δαπέδων από σκυρόδεμα ή τσιμεντοκονία. Χρησιμοποιείται για τη σταθεροποίηση τσιμεντοειδών υποστρωμάτων και τη δημιουργία δαπέδων με αντοχή σε φθορά από τριβές, που δεν "σκονίζουν". Χρησιμοποιείται επίσης ως αστάρι των εποξειδικών βαφών. Κατανάλωση: 150-250 g/m2 ανά στρώση.
		4	25,90	
DUROFLOOR-C 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Αγώγιμη, αυτοεπιπεδούμενη, εποξειδική επίστρωση δαπέδου 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες, για την αντιμετώπιση του στατικού ηλεκτρισμού. Αποχρώσεις: RAL 7040 (γκρι), RAL 1015 (μπεζ). Άλλες αποχρώσεις του χρωματολογίου RAL κατόπιν παραγγελίας (ελάχιστη ποσότητα 150 kg). Κατανάλωση: Περίπου 1,5 kg/m2/mm.
		10	82,10	
DUROFLOOR-CV 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Αγώγιμο, εποξειδικό βερνίκι 2 συστατικών. Χρησιμοποιείται κατά τη διαδικασία εφαρμογής του DUROFLOOR-C. Απόχρωση: μαύρο. Κατανάλωση: Περίπου 200 g/m2.
		8	57,70	
DUROFLOOR-PSF 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Διαφανές εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες. Χρησιμοποιείται ως αστάρι των εποξειδικών επιστρώσεων, καθώς και για την παρασκευή ρητινοκονιαμάτων με την προσθήκη χαλαζιακής άμμου. Κατανάλωση: 200-300 g/m2.
		10	116,20	
		5	60,90	
DUROPRIMER 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Διαφανές εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών με διαλύτη. Χρησιμοποιείται ως αστάρι των εποξειδικών επιστρώσεων δαπέδων. Κατανάλωση: 200-300 g/m2.
		9	64,30	
		3	28,10	

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Επικάλυψη Δαπέδων / Βιομηχανικά Δάπεδα.

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
DUOPRIMER-W 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Εποξειδικό, υδατοδιαλυτό αστάρι 3 συστατικών. Χρησιμοποιείται σε υγρά ή νέα δάπεδα σκυροδέματος (ηλικίας μικρότερης των 28 ημερών), που πρόκειται να επικαλυφθούν με εποξειδι-κές επιστρώσεις του συστήματος DUOFLOOR. Απόχρωση: υποκίτρινο. Κατανάλωση: 250-300 g/m2 ανά στρώση.
		21	117,60	
DUOFLOOR-FC 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Ταχύπηκτο, διαφανές, εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες. Χρησιμοποιείται ως αστάρι των εποξειδικών επιστρώσεων, όπου απαιτείται ταχύτητα εργασιών. Με την προσθήκη χαλαζιακής άμμου είναι κατάλληλο για στοκαρίσματα και γρήγορες επιδιορθώσεις δαπέδων. Κατανάλωση: 200-300 g/m2.
		3	35,30	
ASODUR-SG2 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες. Χρησιμοποιείται σε δάπεδα σκυροδέματος, επιβαρυμένα με έλαια (αφού καθαριστούν) και σε υγρά υποστρώματα, που πρόκειται να επικαλυφθούν με εποξειδικές επιστρώσεις του συστήματος DUOFLOOR. Απόχρωση: ανοιχτό γκρι. Κατανάλωση: 600-1000 g/m2.
		15	165,90	
ASODUR-V1150 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Διαφανής πολυουρεθανική ρητίνη ενός συστατικού για τη δημιουργία Ματ επιφάνειας σε εποξειδικά δάπεδα. Δεν κιτρινίζει, έχει υψηλή ανθεκτικότητα σε υπεριώδεις ακτίνες (UV) και στις καιρικές συνθήκες. Απόχρωση: διαφανές. Κατανάλωση: 100-150 g/m2.
		12,5	343,30	

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κόλληση Πλακιδίων & Φυσικών Λίθων.

1. **PRIMAFIX AK9** : Κόλλα Πλακιδίων C1.
2. **MULTIFIX AK 10** : Κόλλα Πλακιδίων C1 T.
3. **ISOMAT AK 11** : Ρητινούχα Κόλλα Πλακιδίων C2.
4. **ISOMAT AK 12** : Ρητινούχα Κόλλα Πλακιδίων C2 T.
5. **SUPERFIX AK 20** : Ρητινούχα Κόλλα Πλακιδίων C2 TE FLEX.
6. **ISOMAT AK 22** : Εύκαμπτη Ρητινούχα Κόλλα Πλακιδίων C2 TE EXTRA FLEX.
7. **AK-ELASTIC** : Ελαστική Κόλλα 2 Συστατικών Υψηλών Απαιτήσεων C2 E.
8. **AK-RAPID** : Ταχύπηκτη Ρητινούχα Κόλλα Πλακιδίων C2 FT (Λευκή) , C1 FT (Γκρί).
9. **AK-STONE** : Χονδρόκοκκη Κόλλα Πλακιδίων & Φυσικών Λίθων C1 E.
10. **DECOFIX AK-GRAND** : Χονδρόκοκκη Ρητινούχα Κόλλα Φυσικών Λίθων C2 E.
11. **AK-MARBLE** : Ρητινούχα Κόλλα Μαρμάρων & Γρανιτών C2 FE.
12. **AK-THERMO** : Ινοπλισμένη Κόλλα & Υλικό Σπατουλαρίσματος Θερμομονωτικών Πλακών.
13. **POROFIX AK-BLOCK** : Ρητινούχα Κόλλα για Κτίσιμο Πορομπετόν.
14. **DOMOFIX AK-GLASS** : Ρητινούχα Κόλλα για Κόλληση & Αρμολόγηση Υαλότουβλων.
15. **MULTIFLEX** : Έτοιμη για Χρήση Παστώδης Κόλλα Πλακιδίων Εσωτερικής Χρήσης.
16. **MULTIFILL 0-5** : Έγχρωμος Αρμόστοκος για Πάχη Αρμών έως 5 mm.
17. **MULTIFILL 3-15** : Έγχρωμος Αρμόστοκος για Πάχη Αρμών από 3 mm έως 15 mm.
18. **MULTIFILL-EPOXY WALL** : Εποξειδικός Αρμόστοκος & Κόλλα Πλακιδίων Τοίχου.
19. **MULTIFILL-EPOXY FLOOR** : Εποξειδικός Αρμόστοκος & Κόλλα Πλακιδίων Δαπέδου.

Πίνακας Επιλογής Κόλλας για Σωστή Κόλληση Πλακιδίων και Φυσικών Λίθων.

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Κόλληση Πλακιδίων & Φυσικών Λίθων.

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
PRIMAFIX AK 9 				Κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο. Πεδία εφαρμογής: Κόλληση κεραμικών πλακιδίων, τοίχου ή δαπέδου, σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, πλινθοδομή, σοβά κλπ. Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C1 κατά EN 12004. Αποχρώσεις: γκρι, λευκή. Κατανάλωση: 1,5-4,0 kg/m2
	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		
	ΓΚΡΙ	25	5,30	
	ΛΕΥΚΟ	25	5,50	
MULTIFIX AK 10 				Υψηλής ποιότητας κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο. Έχει μηδενική ολίσθηση. Πεδία εφαρμογής: Κόλληση κεραμικών πλακιδίων, τοίχου ή δαπέδου, σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, πλινθοδομή, σοβά κλπ. Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C1 T κατά EN 12004. Αποχρώσεις: γκρι, λευκή. Κατανάλωση: 1,5-4,0 kg/m2.
	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		
	ΓΚΡΙ	25	5,90	
	ΛΕΥΚΟ	25	6,20	
ISOMAT AK 11 				Ρητινούχα κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο. Πεδία εφαρμογής: Κόλληση πλακιδίων γρανίτη και γενικά απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων, τοίχου ή δαπέδου, σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, πλινθοδομή, σοβά κλπ. Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου CZ κατά EN 12004. Αποχρώσεις: γκρι, λευκή. Κατανάλωση: 1,5-4,0 kg/m2
	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		
	ΓΚΡΙ	25	7,70	
	ΛΕΥΚΟ	25	8,10	
ISOMAT AK 12 				Υψηλής ποιότητας ρητινούχα κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο. Έχει μηδενική ολίσθηση. Πεδία εφαρμογής: Κόλληση πλακιδίων γρανίτη και γενικά απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων, τοίχου ή δαπέδου, σε ποικίλες επιφάνειες και ιδίως όπου απαιτείται υψηλή πρόσφυση και αντοχή στην υγρασία. Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2 T κατά EN 12004. Αποχρώσεις: γκρι, λευκή. Κατανάλωση: 1,5-4,0 kg/m2.
	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		
	ΓΚΡΙ	25	8,70	
	ΛΕΥΚΟ	25	9,30	
SUPERFIX AK 20 				Υψηλής ποιότητας ρητινούχα κόλλα πλακιδίων. Έχει μηδενική ολίσθηση και μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης. Πεδία εφαρμογής: Κόλληση απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων, μεγάλων διαστάσεων κλπ., τοίχου ή δαπέδου, σε επιφάνειες με απαιτήσεις πρόσφυσης, ελαστικότητα και αντοχή στην υγρασία (π.χ. δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση κλπ.). Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2 TE κατά EN 12004. Αποχρώσεις: γκρι, λευκή. Κατανάλωση: 1,5-4,0 kg/m2.
	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		
	ΓΚΡΙ	25	9,40	
	ΛΕΥΚΟ	25	10,00	

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Κόλληση Πλακιδίων & Φυσικών Λίθων.

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ISOMAT AK 22 	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		Εύκαμπτη, υψηλής ποιότητας ρητινούχα κόλλα πλακιδίων Έχει μηδενική ολίσθηση και μεγάλο χρόνο επικόλλησης. Πεδία εφαρμογής: Κόλληση απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων, πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων, υαλοπηφίδων κλπ., τοίχου ή δαπέδου, σε επιφάνειες με απαιτήσεις σε πρόσφυση, ελαστικότητα και στεγανότητα (π.χ. δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, μεταλλικές επιφάνειες, γυψοσανίδες, πισίνες κλπ.). Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2 TE κατά EN 12004. Κατανάλωση: 1,5-4,0 kg/m ² .
	ΓΚΡΙ	25	10,90	
	ΛΕΥΚΟ	25	11,50	
ISOMAT AK-ELASTIC 	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		Υψηλής ποιότητας και μεγάλης ελαστικότητας κόλλα πλακιδίων 2 συστατικών (25 kg κόλλα+10 kg γαλάκτωμα). Κόλληση παντός τύπου πλακιδίων, τοίχου ή δαπέδου, σε υποστρώματα που υπόκεινται σε δονήσεις ή έντονες συστολοδιαστολές, όπως γυψοσανίδες, μοριοσανίδες, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, ταρατσες, μπαλκόνια, πισίνες κλπ. Μαζί με το στεγανωτικό κονίαμα AQUAMAT-ELASTIC είναι ένα άριστο σύστημα κόλλησης-στεγάνωσης. Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2 E κατά EN 12004. Αποχρώση: Λευκή. Κατανάλωση: 1,5-4,0 kg/m ² .
	ΛΕΥΚΟ	25+10	36,50	
ISOMAT AK-RAPID 	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		Ταχύπηκτη, ρητινούχα κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο. Έχει μηδενική ολίσθηση. Πεδία εφαρμογής: Κόλληση απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων, τοίχου ή δαπέδου, σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, πλινθοδομή, σοβά κλπ. Ιδανική όπου απαιτείται η γρήγορη χρήση του δαπέδου, όπως σε επαγγελματικούς χώρους κλπ. Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2 FT (λευκή) και C1 FT (γκρι) κατά EN 12004. Αποχρώσεις: γκρι, λευκή. Κατανάλωση: 1,5-4,0 kg/m ² .
	ΓΚΡΙ	25	10,10	
	ΛΕΥΚΟ	25	13,50	
ISOMAT AK-STONE 	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		Κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο, για στρώσεις μεγάλου πάχους (έως 15 mm). Έχει μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης. Πεδία εφαρμογής: Κόλληση φυσικών λίθων και κεραμικών πλακιδίων, τοίχου ή δαπέδου, σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, πλινθοδομή, σοβά κλπ. Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C1 E κατά EN 12004. Αποχρώσεις: γκρι, λευκή. Κατανάλωση: 2,0-8,0 kg/m ² .
	ΓΚΡΙ	25	6,10	
	ΛΕΥΚΟ	25	6,70	

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Κόλληση Πλακιδίων & Φυσικών Λίθων.

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
DECOFIX AK-GRAND 	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		Χονδρόκοκκη, ρητινούχα κόλλα, για στρώσεις μεγάλου πάχους (έως 15 mm). Έχει μεγάλο χρόνο επικόλλησης. Πεδία εφαρμογής: Κόλληση και αρμολόγηση διακοσμητικών επικαλύψεων (συνθετικές πέτρες, σχιστόλιθοι, διακοσμητικά τουβλάκια κλπ.) σε τοίχους ή δάπεδα, σε επιφάνειες που απαιτείται υψηλή πρόσφυση και αντοχή στην υγρασία. Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2 E κατά EN 12004. Κατανάλωση: Κόλληση: 2,0-8,0 kg/m ² . Αρμος: 1,0-4,0 kg/m ² .
	ΓΚΡΙ	25	9,10	
	ΛΕΥΚΟ	25	9,70	
ISOMAT AK-MARBLE 	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		Ρητινούχα κόλλα γρήγορης πήξης. Έχει μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης. Πεδία εφαρμογής: Κόλληση μαρμάρων και γρανιτών σε τοίχους ή δάπεδα, σε επιφάνειες που απαιτείται υψηλή πρόσφυση και αντοχή στην υγρασία. Εμποδίζει το λέκιασμα ευπαθών επιστρώσεων, όπως οι μαρμαροστρώσεις, λόγω γρήγορης δέσμευσης του νερού. Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2 FE κατά EN 12004. Κατανάλωση: 1,5-6,0 kg/m ² .
	ΛΕΥΚΟ	25	9,10	
POROFIX AK-BLOCK 	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		Υψηλής ποιότητας, ρητινούχα κόλλα τσιμεντοειδούς βάσης. Έχει μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης. Πεδία εφαρμογής: Κτίσιμο δομικών στοιχείων από πορομπετόν. Απόχρωση: Λευκή. Κατανάλωση: Περίπου 13,0 kg για κτίσιμο 1 m ² πορομπετόν.
	ΛΕΥΚΟ	25	6,50	
DOMOFIX AK-GLASS 	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		Τσιμεντοειδούς βάσης κόλλα, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Πεδία εφαρμογής: Κτίσιμο και αρμολόγηση υαλότουβλων. Απόχρωση: Λευκή. Κατανάλωση: Περίπου 13,0 kg για το κτίσιμο 1 m ² τοίχου με συνηθισμένα υαλότουβλα.
	ΛΕΥΚΟ	25	8,70	
ISOMAT AK-THERMO 	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		Ινοπλισμένη, ρητινούχα κόλλα. Έχει μηδενική ολίσθηση και μεγάλο χρόνο επικόλλησης. Χρησιμοποιείται, σε συνδυασμό με σοβάδες MARMOCRET PLUS, για την εξωτερική θερμομόνωση κατασκευών. Για κόλληση θερμομονωτικών πλακών πολυστερίνης σε τσιμεντοειδή υποστρώματα. Εφαρμοζόμενη στην εξωτερική πλευρά των τοποθετημένων θερμομονωτικών πλακών και οπλισμένη με υαλόπλεγμα αποτελεί το ιδανικό υπόστρωμα για το σοβά. Κατανάλωση: Κόλλα: 2,0-4,0 kg/m ² . Κονίαμα: περίπου 1,5 kg/m ² /mm.
	ΛΕΥΚΟ	25	12,30	

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Κόλληση Πλακιδίων & Φυσικών Λίθων.

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
MULTIFLEX 	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		Έτοιμη για χρήση, ελαστική κόλλα πλακιδίων σε μορφή πάστας, με βάση ακρυλικές ρητίνες. Πεδία εφαρμογής: Κόλληση κεραμικών πλακιδίων σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, σοβά, γυψοσοβά, γυψοσανίδα, τσιμεντοσανίδα, ξύλο, παλιές στρώσεις πλακιδίων κλπ., καθώς και θερμομονωτικών και ήχομονωτικών πλακών σε κάθε είδους υπόστρωμα. ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΧΩΡΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑ. Κατανάλωση: 1,0-3,0 kg/m ² .
		25	40,40	
		5	10,40	
MULTIFILL 0-5 	ΛΕΥΚΟ	ΧΡΩΜΑ 1	ΧΡΩΜΑ 2	Έγχρωμος αρμόστοκος με βάση το τσιμέντο, για την αρμολόγηση πλακιδίων τοίχου ή δαπέδου. Κατάλληλος για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Κατατάσσεται ως αρμόστοκος τύπου CG2 κατά EN 13888. Για πάχη αρμών έως 5 mm. Αποχρώσεις: Λευκό, Χρώματα Τύπου 1, Χρώματα Τύπου 2. Κατανάλωση: 0,2-2,0 kg/grf, ανάλογα με τις διαστάσεις των πλακιδίων και το πλάτος του αρμού.
	9,70	12,10	13,80	
	2,80	4,70	8,10	
MULTIFILL 0-15 	ΛΕΥΚΟ	ΧΡΩΜΑ 1	ΧΡΩΜΑ 2	Έγχρωμος αρμόστοκος με βάση το τσιμέντο, για την αρμολόγηση πλακιδίων τοίχου ή δαπέδου. Κατάλληλος για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Κατατάσσεται ως αρμόστοκος τύπου CG2 κατά EN 13888. Για πάχη αρμών από 3 mm έως 5 mm. Αποχρώσεις: Λευκό, Χρώματα Τύπου 1, Χρώματα Τύπου 2. Κατανάλωση: 0,2-2,0 kg/grf, ανάλογα με τις διαστάσεις των πλακιδίων και το πλάτος του αρμού.
	9,80	12,20	13,90	
	2,70	4,60	8,00	
MULTIFILL EPOXY FLOOR 	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		Εποξειδικός αρμόστοκος 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες. Εφαρμόζεται όπου απαιτείται μεγάλη αντοχή σε χημικές και μηχανικές καταπονήσεις. Χρησιμοποιείται για αρμολόγηση πλακιδίων δαπέδου, σε βιομηχανικούς χώρους, πισίνες κλπ. Έχει άριστη εργασιμότητα και καθαρίζεται εύκολα πριν σκληρυνθεί. Αποχρώσεις: γκρι, ανοιχτό γκρι. Άλλα RAL με παραγγελία (ελάχ. ποσότη. 500 kg). Κατανάλωση: 0,2-5,0 kg/nf.
	ΓΚΡΙ	5	25,30	
	ΑΝ.ΓΚΡΙ	5	25,30	
MULTIFILL EPOXY WALL 	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		Εποξειδικός αρμόστοκος και κόλλα πλακιδίων 2 συστατ., χωρίς διαλύτες. Εφαρμόζεται όπου απαιτείται μεγάλη αντοχή σε χημικές και μηχανικές καταπονήσεις. Ιδανικό για την κόλληση και αρμολόγηση πλακιδίων τοίχου και δαπέδου, σε βιομηχανικούς χώρους, πισίνες κλπ. Έχει άριστη εργασιμότητα και καθαρίζεται εύκολα πριν σκληρυνθεί. Αποχρώσεις: γκρι, ανοιχτό γκρι. Άλλα RAL με παραγγελία (ελάχ. ποσότη. 500 kg). Κατανάλωση: Κόλληση: 1,75 kg/m ² /mm. Αρμολόγηση: 0,2-3,0 kg/m ² .
	ΓΚΡΙ	5	25,30	
	ΑΝ.ΓΚΡΙ	5	25,30	

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Υλικά Στοκαρίσματος & Προστασίας.

1. **STUCCOCRET** : Έτοιμος Στόκος Σπατουλαρίσματος σε Σκόνη.
2. **PLANFIX** : Έτοιμος Ρητινούχος Τσιμεντόστοκος Σπατουλαρίσματος σε Σκόνη.
3. **PLANFIX FINE** : Έτοιμος Ψιλός Ρητινούχος Τσιμεντόστοκος Σπατουλαρίσματος σε Σκόνη.
4. **FLEX-COVER** : Ελαστικός Στόκος (Σκόνη + Ρητίνη) για Αρμούς και Ρωγμές.
5. **FAST-COVER** : Ακρυλικός Στόκος Ελαφρύς (Πούδρα).
6. **GB-COVER** : Ακρυλικός Στόκος για Γυψοσανίδες.
7. **UNI-PRIMER** : Ακρυλικό Αστάρι Έτοιμο προς Χρήση.
8. **EPOXYCOAT** : Εποξειδικό Χρώμα με Διαλύτες.
9. **EPOXYCOAT-W** : Εποξειδικό Χρώμα Υδατοδιάλυτο.
10. **EPOXYCOAT-S** : Εποξειδικό Χρώμα με Διαλύτες, Ιδανικό για Πισίνες.
11. **EPOXYCOAT-AC** : Εποξειδικό Αντισκωριακό Αστάρι Μετάλλων.
12. **DUROFLOOR-BI** : Εποξειδική Ρητίνη Εμποτισμού Λαπέδων.
13. **AG-77** : Επαλειφόμενο Υλικό Παραφινικής Βάσης Προστασίας απο GRAFFITY.

[email: isougaris@gmail.com](mailto:isougaris@gmail.com)

[WEB : www.alterenergy.gr](http://www.alterenergy.gr)

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Υλικά Στοκαρίσματος & Προστασίας.

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
STUCCOCRET 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Στόκος σπατουλαρίσματος για την εξομάλυνση και προετοιμασία επιφανειών τοίχου που πρόκειται να καλυφθούν με χρώμα. Είναι κατάλληλο για επιφάνειες σοβά ή σκυροδέματος. Αντικαθιστά τους λαδόστοκους και άλλα παρόμοια υλικά. Απόχρωση: Λευκό. Κατανάλωση: Περίπου 1,1 kg/m ² /mm.
		20	6,50	
PLANFIX 	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		Ρητινούχος τσιμεντόστοκος για σπατουλάρημα και στοκάρισμα επιφανειών εμφανούς σκυροδέματος, κάλυψη πόρων ή φωλιών. Απόχρωσεις: γκρι, λευκό. Κατανάλωση: Περίπου 1,3 kg/m ² /mm.
	ΓΚΡΙ	25	11,40	
	ΛΕΥΚΟ	25	12,20	
PLANFIX FINE 	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		Ρητινούχος τσιμεντόστοκος, ιδιαίτερα λευκόκοκκος, για σπατουλάρημα και στοκάρισμα επιφανειών εμφανούς σκυροδέματος. Εφαρμόζεται και με μηχανή εκτόξευσης. Απόχρωσεις: γκρι, λευκό. Κατανάλωση: Περίπου 1,3 kg/m ² /mm.
	ΓΚΡΙ	25	11,40	
	ΛΕΥΚΟ	25	12,20	
FLEX-COVER 	ΧΡΩΜΑ	ΚΙΛΑ		Ελαστικός στόκος 2 συστατικών, που αποτελείται από μία τσιμεντοειδούς βάσης κονία και από ρητινύχο γαλάκτωμα. Για την σφράγιση αρμών ρωγμών, σε τοίχο ή δάπεδο. Ιδανικό για σημεία συναρμογής και για επιφάνειες που παρουσιάζουν τριχοειδείς ρωγμές σε σοβά, μπετόν, γυψοσανίδα, ξύλο κλπ. Ιδανικό για εξωτερικούς χώρους. Κατανάλωση: Για σφράγιση αρμού 5x5 mm: 40 g/m. Για σπατουλάρημα επιφανειών: 1,6 kg/m ² /mm.
	ΛΕΥΚΟ	2,6	6,00	
FAST-COVER 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Έτοιμος για χρήση, ελαφρύς, ακρυλικός στόκος για γεμίσματα οπών και ρωγμών, με ένα μόνο πέρασμα. Εφαρμόζεται σε επιφάνειες από σοβά, γυψοσανίδα, ξύλο κλπ., σε πάχος έως 5 cm. Δε ρηγματώνει και δε χρειάζεται τρίψιμο. Βάφεται σε 30 λεπτά. Κατάλληλος για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.
	5		19,20	
	1		4,80	

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Υλικά Στοκαρίσματος & Προστασίας.

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
GB-COVER 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Έτοιμος προς χρήση, ακρυλικός στόκος σπατουλαρίσματος. Κατάλληλος για σπατουλάρισμα και αρμολόγηση γυψοσανίδων. Δίνει επίπεδη και λεία τελική επιφάνεια, έτοιμη για αστάρωμα και βαφή. Κατανάλωση: 2,0-3,0 kg/m ² , ανάλογα με το πάχος της στρώσης.
		20	15,20	
		7	7,40	
UNI-PRIMER 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Ετοιμόχρηστο ακρυλικό αστάρι νερού. Σταθεροποιεί τους σαθρούς σοβάδες. Κατανάλωση: 100-200 g/m ² .
		20	24,40	
EPOXYCOAT 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Εποξειδικό χρώμα 2 συστατικών, με διαλύτες. Προσφέρει μεγάλη αντοχή σε τριβές, σε χημικές επιδράσεις και στις καιρικές συνθήκες. Αποχρώσεις: RAL 9003 (λευκό), RAL 7035 (ανοιχτό γκρι), RAL 1015 (μπλε). Άλλες αποχρώσεις του χρωματολογίου RAL κατόπιν παραγγελίας (ελάχιστη ποσότητα 120 kg). Κατανάλωση: 200-300 g/m ² ανά στρώση.
		8	42,90	
EPOXYCOAT-W 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Εποξειδικό υδατοδιαλυτό χρώμα 2 συστατικών. Ιδιαίτερα κατάλληλο για υγρά ή νέα υποστρώματα σκυροδέματος (ηλικίας μικρότερης των 28 ημερών). Προσφέρει μεγάλη αντοχή σε τριβές, σε χημικές επιδράσεις και στις καιρικές συνθήκες. Αποχρώσεις: RAL 7035 (ανοιχτό γκρι), RAL 1015 (μπλε). Άλλες αποχρώσεις RAL κατόπιν παραγγελίας (ελάχιστη ποσότητα 120 kg). Κατανάλωση: 200-300 g/m ² ανά στρώση.
		9	82,70	
		3	33,60	
EPOXYCOAT-S 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Εποξειδικό χρώμα 2 συστατικών, με διαλύτες. Προσφέρει αυξημένη αντοχή σε τριβές, σε χημικές επιδράσεις και στις καιρικές συνθήκες, καθώς και αυξημένη ελαστικότητα. Κατάλληλο για βαφή πισινών. Αποχρώσεις: γαλάζιο πισίνας, RAL 9003 (λευκό). Άλλες αποχρώσεις του χρωματολογίου RAL κατόπιν παραγγελίας (ελάχιστη ποσότητα 144 kg). Κατανάλωση: 200-300 g/m ² ανά στρώση.
		9,6	55,50	
		2	18,60	

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Υλικά Στοκαρίσματος & Προστασίας.

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
EPOXYCOAT-AC 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Αντισκωριακό εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών, για μεταλλικές επιφάνειες. Χρησιμοποιείται μόνο του ή ως αντισκωριακό υπόστρωμα των EPOXYCOAT και EPOXYCOAT-S. Αποχρώσεις: RAL 3009 (καφεκόκκινο), RAL 7040 (γκρι). Άλλες αποχρώσεις του χρωματολογίου RAL κατόπιν παραγγελίας (ελάχιστη ποσότητα 120 kg). Κατανάλωση: 150-200 g/m2 ανά στρώση.
		8	42,60	
		3	19,60	
DUROFLOOR-BI 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Διαφανής εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών με διαλύτες, για εμποτισμό δαπέδων από σκυρόδεμα ή τσιμεντοκονία. Χρησιμοποιείται για τη σταθεροποίηση τσιμεντοειδών υποστρωμάτων και τη δημιουργία δαπέδων με αντοχή σε φθορά από τριβές, που δεν "σκονίζουν". Χρησιμοποιείται επίσης ως αστάρι των εποξειδικών βαφών EPOXYCOAT και EPOXYCOAT-S. Κατανάλωση: 150-250 g/m2 ανά στρώση.
		4	25,90	
ISOMAT AG-77 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Επαλειφόμενο γαλάκτωμα, παραφινικής βάσης, για την προστασία επιφανειών από graffiti, περιβαλλοντικούς ρύπους κλπ. Δεν αλλοιώνει αισθητικά τις επιφάνειες και επιτρέπει τον εύκολο καθαρισμό τους. Παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στο χρόνο και τις καιρικές επιδράσεις. Κατάλληλο για επιφάνειες από σκυρόδεμα, σοβά, πέτρα, μέταλλο κλπ. Κατανάλωση: 50-100 ml/mf, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.
		3	14,30	

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Ελαστικά Υλικά Πλήρωσης Αρμών.

1. **ISOMASTIC-A** : Ελαστοπλαστική ακρυλική μαστίχη υψηλής ποιότητας.
2. **ASODUR-EP/FM** : Εποξειδική-πολυουρεθανική ρευστή μαστίχη 2 συστατικών.
3. **TIXOPHALTE** : Ετοιμόχρηστη συγκολλητική και σφραγιστική ελαστοπλαστική μαστίχη.
4. **ELASTOTAN** : Ελαστομερής σφραγιστική και συγκολλητική μαστίχη.

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Ελαστικά Υλικά Πλήρωσης Αρμών.

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ISOMASTIC-A 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Ελαστοπλαστική ακρυλική μαστίχη υψηλής ποιότητας. Είναι ιδανική για ρωγμές σοβάδων, αρμούς συναρμογής, λεπτούς αρμούς διαστολής. Κατάλληλη και για ελαφρώς υγρό υπόστρωμα, για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Επιδέχεται βάψιμο. Αποχρώσεις: λευκή, γκρι. Κατανάλωση: Αρμός 10x10 mm: 1 φύσιγγα/2,8 m αρμού. Αρμός 5x5 mm: 1 φύσιγγα/11,2 m αρμού.
	280ml		1,00	
ASODUR-EP/FM 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Εποξειδική-πολυουρεθανική ρευστή μαστίχη 2 συστατικών. Για σφράγιση αρμών δαπέδου, με μεγάλη αντοχή και ελαστικότητα. Απόχρωση: γκρι. Κατανάλωση: Περίπου 1,3 kg/lit όγκου αρμού.
		4	45,00	
TIXOPHALTE 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Ετοιμόχρηστη συγκολλητική και σφραγιστική ελαστοπλαστική μαστίχη, ψυχρής εφαρμογής, με βάση υψηλής ποιότητας τροποποιημένη άσφαλτο και ελαστομερή υλικά. Περιέχει μικρή ποσότητα άφλεκτου διαλύτη. Παρέχει μεγάλη και μόνιμη ελαστικότητα, απόλυτη στεγανότητα και εξαιρετική πρόσφυση σε μεγάλη ποικιλία υποστρωμάτων καθώς και σε υγρά υποστρώματα. Κατανάλωση: Για γέμισμα αρμών: περίπου 1,4 kg/lit όγκου αρμού.
	1,4		12,10	
	310ml		5,60	
ELASTOTAN 	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		Ελαστομερής σφραγιστική και συγκολλητική μαστίχη με εξαιρετική πρόσφυση σε όλα τα οικοδομικά υλικά, όπως γυαλί, αλουμίνιο, ξύλο, PVC κλπ. Παρουσιάζει υψηλές μηχανικές αντοχές και ανθεκτικότητα στη γήρανση και τις καιρικές επιδράσεις. Κατάλληλη για σφράγιση αρμών πλάτους 3-50 mm. Αποχρώσεις: γκρι, λευκή. Κατανάλωση: Αρμός 10x10 mm: 1 φύσιγγα/2,8 m αρμού. Αρμός 5x5 mm: 1 φύσιγγα/11,2 m αρμού.
	600ml		6,10	
	280ml		4,00	

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Οπλισμοί για Στεγανώσεις & Επιχρίσματα.

- 1. ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΕΓΑΝΩΣΕΩΝ.**
- 2. TREVIRA.**
- 3. ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΟΒΑΔΩΝ.**
- 4. ΤΑΙΝΙΑ ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΕΣ, ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΑΝΙΔΕΣ.**

[email: isougaris@gmail.com](mailto:isougaris@gmail.com)
[WEB : www.alterenergy.gr](http://www.alterenergy.gr)

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Οπλισμοί για Στεγανώσεις & Επιχρίσματα.

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΕΩΝ 	ΜΗΚΟΣ	ΦΑΡΔΟΣ		Πλέγμα Από Fiberglass για καθολική ενίσχυση στεγανωτικών επαλείψεων (π.χ. για τη μεμβράνη του ISOFLEX) σε ιδιαίτερα δύσκολες περιπτώσεις πολλαπλών ρηγματώσεων. Βάρος: περίπου 50 g/m2. Άνοιγμα καρέ: 1,0 x 2,0 mm.
	50 m	1 m	52,10	
	50 m	10 cm	7,70	
TREVIRA 	ΜΗΚΟΣ	ΦΑΡΔΟΣ		Λεπτό πολυεστερικό ύφασμα βάρους 30 g/m2, για την ενίσχυση διαφόρων στεγανωτικών στρώσεων, όπως ISOFLEX, AQUAMAT-ELASTIC κλπ.
	100 m	1 m	91,30	
	50 m	10 cm	7,70	
ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ ΓΙΑ ΣΟΒΑΔΕΣ 	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣ. ΜΕΤΡΑ		Ισχυρά πλέγματα από Fiberglass για την ενίσχυση σοβάδων και τσιμέντοκονιών που κινδυνεύουν από ρηγματώσεις.
	ΚΑΡΕ 11,0 x 11,0	90g/m2	0,25x50	
	11,0 x 11,0	90g/m2	1 x 50	
	11,0 x 10,0	120g/m2	1 x 50	
	3,5 x 4,0	160g/m2	1 x 50	
ΤΑΙΝΙΑ ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑΤΟΣ 	ΜΗΚΟΣ	ΦΑΡΔΟΣ		Αυτοκόλλητη ταινία υαλοπλέγματος για τον οπλισμό γυψοσανίδων, τσιμεντοσανίδων κλπ. Χρησιμοποιείται επίσης για τη γεφύρωση ρωγμών σε άλλες επισκευαστικές εργασίες.
	90 m	5 cm	5,50	
	20 m	5 cm	1,50	

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Αντικολλητικά Ξυλοτύπων, Διαλυτικά & Υλικά Καθαρισμού.

1. **ASIKON-2000** : Αντικολλητική Επάλειψη Ξυλοτύπων.
2. **SM-12** : Ειδικό Διαλυτικό για Εποξειδικά Συστήματα.
3. **SM-14** : Ειδικό Διαλυτικό για Εποξειδικά Χρώματα.
4. **CL-CLEAN** : Υγρό Καθαρισμού Πλακιδίων και Φυσικών Πετρών.
5. **FD-CLEAN** : Υγρό Καθαρισμού Λιπαρών Ουσιών από Δάπεδα Σκυροδέματος.

email: isougaris@gmail.com
WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Αντικολλητικά Ξυλοτύπων, Διαλυτικά & Υλικά Καθαρισμού.

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ASIKON-2000 				Αντικολλητική επάλειψη για όλα τα είδη των ξυλοτύπων και σιδηροτύπων. Απόχρωση: υποκίτρινο. Κατανάλωση: Περίπου 60 ml/m2.
	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		
	140		264,40	
	20		40,90	
SM-12 				Ειδικό διαλυτικό για εποξειδικά συστήματα, καθώς και για τον καθαρισμό των εργαλείων σε εργασίες με εποξειδικά. Χρησιμοποιείται επίσης, σε συνδυασμό με το Isomat AG 77, για τον καθαρισμό επιφανειών από graffiti.
	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		
	5		15,70	
SM-14 				Ειδικό διαλυτικό για τις εποξειδικές βαφές EPOXYCOAT, EPOXYCOAT-S και EPOXYCOAT-AC, καθώς και για τον καθαρισμό των εργαλείων σε εργασίες με τα υλικά αυτά.
	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		
	5		13,70	
CL-CLEAN 				Υγρό καθαρισμού πλακιδίων και φυσικών πετρών. Καθαρίζει από υπολείμματα ασβέστη, σοβάδων, τσιμέντου κλπ.
	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		
		5	7,40	
FD-CLEAN 				Υγρό καθαρισμού για λίπη σε δάπεδα σκυροδέματος. Γαλακτοματοποιεί τα εμποτισμένα έλαια.
	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		
		18	63,10	
		4	15,60	

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Στεγανωτικές Μεμβράνες Στεγών & Ασφαλτικές Μεμβράνες Στεγάνωσης.

- 1. DELTA-FOL PVG :** Στεγανωτική Μεμβράνη Στεγών.
- 2. DELTA-FOL PVE :** Στεγανωτική Μεμβράνη Στεγών.
- 3. DELTA-VENT S :** Στεγανωτική Μεμβράνη Στεγών.
- 4. DRAGOFOL :** Στεγανωτική Μεμβράνη Στεγών Λευκή.
- 5. DELTA-FOL LP :** Στεγανωτική Μεμβράνη Στεγών Διαφανής.
- 6. DELTA-REFLEX :** Στεγανωτική Μεμβράνη Στεγών - Φράγμα Υδρατμών.
- 7. ROOF-TOP :** Ασφαλτική Στεγανωτική Μεμβράνη Στεγών.
- 8. ISOGUM-P :** Ασφαλτόπανα Πλαστομερή (APP) με Οπλισμό.

[email: isougaris@gmail.com](mailto:isougaris@gmail.com)

[WEB : www.alterenergy.gr](http://www.alterenergy.gr)

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Στεγανωτικές Μεμβράνες Στεγών & Ασφαλτικές Μεμβράνες Στεγάνωσης.

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
DELTA-FOL PVG 				Μεμβράνη για στεγάνωση στεγών. Τοποθετείται κάτω από τους πηχείς που φέρουν τα κεραμίδια. Παρέχει πλήρη στεγανότητα, επιτρέπει την αναπνοή της στέγης και έχει ιδιαίτερα μεγάλες μηχανικές αντοχές. Τοποθετείται πολύ εύκολα λόγω του μικρού βάρους της (περίπου 14,5 kg/ρολό). Ιδανική για αεριζόμενες στέγες με πέτσωμα.
	ΜΗΚΟΣ	ΦΑΡΔΟΣ		
	50 m	1,5 m	143,50	
DELTA-FOL PVE 				Μεμβράνη για στεγάνωση στεγών. Τοποθετείται κάτω από τους πηχείς που φέρουν τα κεραμίδια. Παρέχει πλήρη στεγανότητα, επιτρέπει την αναπνοή της στέγης και έχει ιδιαίτερα μεγάλες μηχανικές αντοχές. Τοποθετείται πολύ εύκολα λόγω του μικρού βάρους της (περίπου 12,5 kg/ρολό). Ιδανική για αεριζόμενες στέγες με πέτσωμα.
	ΜΗΚΟΣ	ΦΑΡΔΟΣ		
	50 m	1,5 m	102,90	
DELTA-VENT S 				Μεμβράνη για στεγάνωση στεγών. Τοποθετείται κάτω από τους πηχείς που φέρουν τα κεραμίδια. Παρέχει πλήρη στεγανότητα, διαθέτει εξαιρετική υδρατμοπερατότητα και έχει ιδιαίτερα μεγάλες μηχανικές αντοχές. Τοποθετείται πολύ εύκολα λόγω του μικρού βάρους της (περίπου 10,5 kg/ρολό). Ιδανική για μη αεριζόμενες στέγες, με ή χωρίς πέτσωμα.
	ΜΗΚΟΣ	ΦΑΡΔΟΣ		
	50 m	1,5 m	145,80	
DRAGOFOL 				Μεμβράνη για στεγάνωση στεγών. Τοποθετείται κάτω από τους πηχείς που φέρουν τα κεραμίδια. Παρέχει πλήρη στεγανότητα, επιτρέπει την αναπνοή της στέγης και έχει μεγάλες μηχανικές αντοχές. Τοποθετείται πολύ εύκολα λόγω του μικρού βάρους της (περίπου 10,5 kg/ρολό). Κατάλληλη για αεριζόμενες στέγες χωρίς πέτσωμα.
	ΜΗΚΟΣ	ΦΑΡΔΟΣ		
	50 m	1,5 m	57,20	

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Στεγανωτικές Μεμβράνες Στεγών & Ασφαλτικές Μεμβράνες Στεγάνωσης.

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
DELTA-FOL LP 				Μεμβράνη για στεγανωση στεγών. Τοποθετείται κάτω από τους πηχείς που φέρουν τα κεραμίδια. Παρέχει πλήρη στεγανότητα, επιτρέπει την αναπνοή της στέγης και έχει μεγάλες μηχανικές αντοχές. Τοποθετείται πολύ εύκολα λόγω του μικρού βάρους της (περίπου 7,5 kg/ρολό). Χρώμα: Λευκό Κατάλληλη για αεριζόμενες στέγες χωρίς πέτσωμα.
	ΜΗΚΟΣ	ΦΑΡΔΟΣ		
	50 m	1,5 m	41,20	
DELTA-REFLEX 				Μεμβράνη-φράγμα υδρατμών και αέρα. Τοποθετείται κάτω από τους αμείβοντες και τη θερμομόνωση για την προστασία των στοιχείων της στέγης από τη συμπύκνωση των υδρατμών. Έχει μεγάλες μηχανικές αντοχές και τοποθετείται πολύ εύκολα λόγω του μικρού βάρους της (περίπ. 13,5 kg/ρολό). Χρώμα : Διαφανές.
	ΜΗΚΟΣ	ΦΑΡΔΟΣ		
	50 m	1,5 m	125,80	
ROOF-TOP 	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣ.		Ασφαλτική μεμβράνη για στεγανωση στεγών, με πολυεστερικό οπλισμό και διπλή επικάλυψη διάτρητου φίλμ πολυαιθυλενίου. ROOF-TOP 800 : Βάρος ρολού: περίπου 24 kg. ROOF-TOP 650 : Βάρος ρολού: περίπου 19,5 kg.
	800	1 x 30	36,20	
	650	1 x 30	32,70	
ISOGUM-P 	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣ. ΜΕΤΡΑ		Πλαστομερή ασφαλτόπανα (APP) με οπλισμό πολυεστερικό ύφασμα 180 g/m2. Η επικόλληση γίνεται μετά από θέρμανση με φλόγιστρο, χωρίς χρήση ασφαλτόκολλας.
	ΑΠΛΗ	4.0kg/m2	1 x 10	30,50
	ΨΗΦΙΑ	4.0kg/m2	1 x 10	29,80
	ΨΗΦΙΑ	4.5kg/m2	1 x 10	32,10
	ΨΗΦΙΑ ΛΕΥΚΗ	4.5kg/m2	1 x 10	35,90

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Ασφαλτικά Υλικά.

1. **ISOPAST** : Ασφαλτικό Γαλάκτωμα.
2. **ISOLAC** : Ασφαλτικό Βερνίκι.
3. **ISOMAC** : Ασφαλτική Μαστίχη.

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Ασφαλτικά Υλικά.

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ISOPAST 				Ασφαλτικό γαλάκτωμα με εξαιρετική πρόσφυση και αντοχή σε όξινα και αλκαλικά διαλύματα. Χρησιμοποιείται για τη στεγάνωση θεμελίων, τοίχων αντιστήριξης, δαπέδων, κεκλιμένων στεγών κλπ., καθώς και ως αστάρι για την επικόλληση ασφαλτικών μεμβρανών (ασφαλοτπάνων). Κατανάλωση: 0,2-1,0 kg/m2/στρώση.
	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		
		19	9,80	
ISOLAC 				Ασφαλτικό στεγανωτικό βερνίκι με διαλύτες. Προσφύεται σε όλες τις επιφάνειες και είναι αδιαπέρατο από το νερό. Χρησιμοποιείται ως αστάρι για την επικόλληση των ασφαλοτπάνων, ως φράγμα υδρατμών στις μονώσεις και για την προστασία από υγρασία σκυροδέμα ή μέταλλα. Εφαρμόζεται σε 1 -3 στρώσεις με ρολό ή ψεκασμό. Κατανάλωση: Μέταλλα: 100-150 g/m2/στρώση. Σκυροδέμα: 250-300 g/m2/στρώση.
	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		
		17	25,80	
ISOMAC 				Ασφαλτική μαστίχη με εξαιρετική πρόσφυση-ελαστικότητα. Εφαρμόζεται με σπάτουλα εν ψυχρώ και είναι κατάλληλη για τη σφράγιση αρμών σε οριζόντιες και κάθετες επιφάνειες, για σφράγιση-γεφύρωση τριχοειδών ρωγμών για σφράγιση σε δύσκολα σημεία ασφαλοτπάνων (π.χ. υδρορροές, συναρμογές τελειώματος σε στηθέα κλπ.) και για επιδιορθώσεις σε ασφαλτικές στρώσεις. Κατανάλωση: 1,2-1,3 kg/lit.
	ΛΙΤΡΑ	ΚΙΛΑ		
		20	30,30	
		5	8,20	

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Αποστραγγιστικές Μembrάνες DELTA

1. **DELTA-MS 500** : Αποστραγγιστική Μembrάνη.
2. **DELTA-MS 20** : Αποστραγγιστική Μembrάνη.
3. **DELTA-NP-DRAIN** : Αποστραγγιστική Μembrάνη.
4. **DELTA-DRAIN** : Αποστραγγιστική Μembrάνη.
5. **DELTA-GEO-DRAIN** : Αποστραγγιστική Μembrάνη.
6. **DELTA-TERRAX** : Αποστραγγιστική Μembrάνη.
7. **ΠΡΟΦΙΑ DELTA** : Ειδικό Πήχης για την Κάλυψη του Άνω Μέρους Μembrάνων.
8. **ΒΥΣΜΑΤΑ DELTA** : Για το Μοντάζ των Μembrάνων.
9. **KOMBIA DELTA** : Για την Προστασία από Σχίσιμο των Μembrάνων εκεί που Καρφώνονται

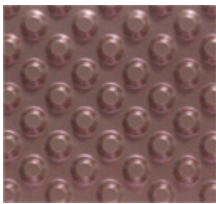
[email: isougaris@gmail.com](mailto:isougaris@gmail.com)

[WEB : www.alterenergy.gr](http://www.alterenergy.gr)

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Αποστραγγιστικές Μεμβράνες DELTA

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
DELTA-MS 500 	ΜΗΚΟΣ	ΦΑΡΔΟΣ		Αποστραγγιστική μεμβράνη από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας πάχους 0,6 mm, με κωνικές προεξοχές ύψους 8,0 mm.
	20 m	2 m	80,80	
DELTA-MS 20 	ΜΗΚΟΣ	ΦΑΡΔΟΣ		Αποστραγγιστική μεμβράνη από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας πάχους 1,0 mm, με κωνικές προεξοχές ύψους 20,0 mm.
	20 m	2 m	301,80	
DELTA-NP-DRAIN 	ΜΗΚΟΣ	ΦΑΡΔΟΣ		Αποστραγγιστική μεμβράνη από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας με κωνικές προεξοχές ύψους 8,0 mm και επικολλημένο γεωύφασμα από πολυπροπυλένιο.
	20 m	2 m	158,50	
DELTA-DRAIN 	ΜΗΚΟΣ	ΦΑΡΔΟΣ		Αποστραγγιστική μεμβράνη από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας με αμφίπλευρες κωνικές προεξοχές ύψους 9,0 mm και επικολλημένο γεωύφασμα από πολυπροπυλένιο.
	12,5 m	2 m	138,00	
DELTA-GEO-DRAIN 	ΜΗΚΟΣ	ΦΑΡΔΟΣ		Αποστραγγιστική μεμβράνη από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας με κωνικές προεξοχές ύψους 9,0 mm. Στην πλευρά των κωνικών προεξοχών διαθέτει επικολλημένο γεωύφασμα από πολυπροπυλένιο και στην άλλη φύλο ολίσθησης σημειακά συγκολλημένο.
	12,5 m	2 m	182,40	

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

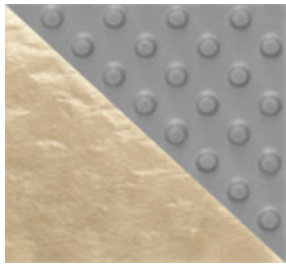
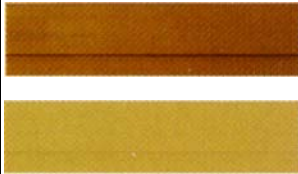
email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Αποστραγγιστικές Μembrάνες DELTA

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
DELTA-TERRAX 			Αποστραγγιστική μεμβράνη από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας με κωνικές προεξοχές ύψους 9,0 mm και επικολημένο γεωύφασμα από πολυπροπυλένιο.
	ΜΗΚΟΣ	ΦΑΡΔΟΣ	
	12,5 m	2,4 m	
ΠΡΟΦΙΛ-DELTA 			Ειδικοί πήχεις που χρησιμοποιούνται για την κάλυψη του άνω άκρου των μεμβρανών DELTA σε κατακόρυφες επιφάνειες. Μήκος προφίλ: 2 m.
	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		
	20 τμχ.	89,90	
	20 τμχ.	89,90	
ΒΥΣΜΑΤΑ-DELTA 			Χρησιμοποιούνται κατά το μοντάζ των μεμβρανών DELTA σαν βύσματα αλλά και ανάποδα σαν σουβλιά, με κόλληση της αυτοκόλλητης κεφαλής τους στο υπόστρωμα.
	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		
	100 τμχ.	60,20	
KOMBIA-DELTA 			Εφαρμόζουν στις κωνικές προεξοχές των μεμβρανών DELTA και εμποδίζουν το σχίσσιμο της μεμβράνης στα σημεία που καρφώνεται.
	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		
	100 τμχ.	6,40	

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Βοηθητικά Υλικά & Εργαλεία.

1. ΣΠΑΤΟΥΛΑ ΟΔΟΝΤΩΤΗ.
2. ΣΠΑΤΟΥΛΑ ΡΑΚΕΛ
3. ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΡΟΗΣ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ.
4. ΑΚΙΔΩΤΟ ΡΟΛΟ.
5. ΠΕΔΙΛΑ ΜΕ ΚΑΡΦΙΑ.
6. ΧΑΛΚΟΤΑΙΝΙΑ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΗ.
7. ΑΜΜΟΣ Q35 ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ.
8. ΙΝΕΣ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ.
9. ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΡΗΤΙΝΕΝΕΣΕΩΝ
10. ΤΡΙΒΙΑΙ ΑΚΙΔΩΤΟ.
11. ΤΡΙΒΙΑΙ ΣΠΟΓΓΩΔΕΣ.
12. ΣΦΟΥΓΓΑΡΙ ΣΚΛΗΡΟ.
13. ΣΦΟΥΓΓΑΡΙ ΣΚΛΗΡΟ ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ.
14. ΣΦΟΥΓΓΑΡΙ ΜΑΛΑΚΟ ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ.

[email: isougaris@gmail.com](mailto:isougaris@gmail.com)

[WEB : www.alterenergy.gr](http://www.alterenergy.gr)

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Βοηθητικά Υλικά & Εργαλεία.

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΣΠΑΤΟΥΛΑ ΟΔΟΝΤΩΤΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ			Για τη διάστρωση εποξειδικών δαπέδων DUROFLOOR.
		1	9,70	
ΣΠΑΤΟΥΛΑ ΡΑΚΕΛ	ΤΕΜΑΧΟ			Σπάτουλα ρυθμιζόμενου ύψους για τη διάστρωση εποξειδικών δαπέδων DUROFLOOR.
		1	112,00	
ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΡΟΗΣ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΩΝ	ΚΙΛΑ			Πρόσμικτο που αυξάνει τη θιξοτροπία και μειώνει τη ροή των εποξειδικών επιστρώσεων σε κατακόρυφες και κεκλιμένες επιφάνειες.
		1,5	38,30	
ΑΚΙΔΩΤΟ ΡΟΛΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ			Για το πέρασμα της επιφάνειας της εποξειδικής επίστρωσης δαπέδου DUROFLOOR αμέσως μετά την επίστρωση της. Αφαιρεί τον εγκλωβισμένο αέρα και ομογενοποιεί το υλικό.
	ΑΚΙΔΑ	11mm	71,90	
	ΑΚΙΔΑ	21mm	94,70	
ΠΕΔΙΛΑ ΜΕ ΚΑΡΦΙΑ	ΖΕΥΓΑΡΙ			Ειδικά πέδιλα που χρησιμοποιούνται κατά τη διάρκεια εφαρμογής του DUROFLOOR.
		1	65,60	
ΧΑΛΚΟΤΑΙΝΙΑ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ			Για αγωγή εποξειδικά δάπεδα (DUROFLOOR-C).
	ΡΟΛΟ	20 m	36,80	
ΑΜΜΟΣ Q35 ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ			Χαλαζιακή άμμος ειδικής κοκκομετρίας για την κατασκευή επιστρώσεων δαπέδων με DUROFLOOR.
	ΣΑΚΙ	18 kg	8,20	
ΙΝΕΣ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ			Ίνες μήκους 12 mm, για την ενίσχυση και τον οπλισμό σκυροδεμάτων και κονιαμάτων. Κατανάλωση: 600-900 g/m3 σκυροδέματος. 900-1200 g/m3 κονιάματος.
	900gr		4,20	
	600gr		2,80	

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

Κατηγορία : Βοηθητικά Υλικά & Εργαλεία.

ΠΡΟΙΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΡΗΤΙΝΕΝΕΣΕΩΝ	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ		Για ρητινενέσεις δομικών στοιχείων με ΕΡΟΜΑΧ-L10, ΕΡΟΜΑΧ-L20 και DUREBOND.
	100τμχ	8,20	
ΤΡΙΒΙΔΙ ΑΚΙΛΩΤΟ	ΤΕΜΑΧΟ		Για τη διαμόρφωση της επιφάνειας του MARMOCRET Decor.
	1	10,00	
ΤΡΙΒΙΔΙ ΣΠΟΓΓΩΔΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ		Για τη διαμόρφωση της επιφάνειας του MARMOCRET Fine.
	1	7,80	
ΣΦΟΥΓΓΑΡΙ ΣΚΛΗΡΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ		Σκληρό σφουγγάρι για τη λείανση και γαλακτοματοποίηση του εποξειδικού αρμόστοκου MULTIFILL-EPOXY. Διαστάσεις: 165 x 110 x 50 mm.
	165x110x50mm	2,80	
ΣΦΟΥΓΓΑΡΙ ΣΚΛΗΡΟ ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ	ΖΕΥΓΑΡΙ		Σκληρό σφουγγάρι με χειρολαβή για τη λείανση και γαλακτοματοποίηση του εποξειδικού αρμόστοκου MULTIFILL-EPOXY. Διαστάσεις: 150 x 300 mm.
	150 x 300 mm	10,40	
	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ	4,70	
ΣΦΟΥΓΓΑΡΙ ΜΑΛΑΚΟ ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ		Μαλακό σφουγγάρι με χειρολαβή για τον τελικό καθαρισμό του εποξειδικού αρμόστοκου MULTIFILL-EPOXY. Διαστάσεις: 150 x 300 mm.
	150 x 300 mm	13,10	
	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ	6,90	

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr

Πλαστικοποιητικό κονιαμάτων Αντικαθιστά τον ασβέστη

Ιδιότητες

Υγρό πρόσμικτο που προστίθεται στα τσιμεντοκονιάματα, προσδίδει σε αυτά την εργασιμότητα των ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, αντικαθιστώντας πλήρως τον ασβέστη. Παρέχει στα τσιμεντοκονιάματα όλα τα πλεονεκτήματα και καταργεί όλα τα μειονεκτήματα του ασβέστη:

- Αυξάνει την πρόσφυση του νωπού κονιάματος επάνω στο υπόστρωμα.
- Επιμηκύνει σημαντικά το χρόνο πήξης του κονιάματος.
- Λόγω της αερακτικής του δράσης πλαστικοποιεί τα κονιάματα.
- Απαλλάσσει τελείως από τις "πεταλούδες" του σοβά.
- Αυξάνει τη συνοχή του κονιάματος, με αποτέλεσμα να μην "κρεμάει" ο σοβάς.
- Αυξάνει σημαντικά την αντοχή της τοιχοποιίας.
- Παρέχει οικονομία, μειώνοντας σημαντικά το κόστος του κονιάματος.
- Απαλλάσσει την οικοδομή από τα προβλήματα αποθήκευσης του ασβέστη.
- Δεν περιέχει χλωρίδια ή άλλα διαβρωτικά συστατικά.

Πεδία εφαρμογής

Το ASOLIT αποτελεί ιδανικό βοήθημα για την κατασκευή κονιαμάτων τοιχοποιίας, σοβάδων, ισχυρών επιχρισμάτων, πλακοστρώσεων, μαρμαροστρώσεων κλπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόχρωση:	καφέ σκούρο
Ιξώδες:	25 mPa.s (Brookfield, +23°C)
Πυκνότητα:	1,02 kg/lit

Τρόπος χρήσης

Το ASOLIT προστίθεται στο νερό ανάμιξης κατά την παρασκευή του κονιάματος. Λόγω της πλαστικοποιητικής του ιδιότητας μειώνεται το απαιτούμενο νερό ανάμιξης.

Δοσολογία

• Κονιάματα τοιχοποιίας ή διαστρώσεων:

50 g ASOLIT ανά 25 kg τσιμέντου.

Για την παρασκευή 1 m³ κονιάματος απαιτούνται:

Τσιμέντο:	225 kg
Άμμος:	0,90 m ³
ASOLIT:	450 g

• Κονιάματα σοβά:

75 g ASOLIT ανά 25 kg τσιμέντου.

Για την παρασκευή 1 m³ κονιάματος απαιτούνται:

Τσιμέντο:	250 kg
Άμμος:	0,84 m ³
ASOLIT:	750 g

Συσκευασία

- Δοχεία 1 kg, 5 kg, 12 kg και 20 kg.
- Βαρέλια 220 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό.

Παρατηρήσεις

- Το ASOLIT δίνει καλύτερα αποτελέσματα εργασιμότητας όταν αναμιγνύεται με ψιλή άμμο.
- Υπερδοσολογία (πάνω από 0,4% επί του βάρους του τσιμέντου) μειώνει την αντοχή του κονιάματος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

**Διαφανές πλαστικοποιητικό κονιαμάτων
Αντικαθιστά τον ασβέστη****Ιδιότητες**

Υγρό πρόσμικτο που προστιθέμενο στα τσιμεντοκονιάματα, προσδίδει σε αυτά την εργασιμότητα των ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, αντικαθιστώντας πλήρως τον ασβέστη. Παρέχει στα τσιμεντοκονιάματα όλα τα πλεονεκτήματα και καταργεί όλα τα μειονεκτήματα του ασβέστη:

- Αυξάνει την πρόσφυση του νωπού κονιάματος επάνω στο υπόστρωμα.
- Επιμηκύνει σημαντικά το χρόνο πήξης του κονιάματος.
- Λόγω της αερακτικής του δράσης πλαστικοποιεί τα κονιάματα.
- Απαλλάσσει τελείως από τις "πεταλούδες" του σοβά.
- Αυξάνει τη συνοχή του κονιάματος, με αποτέλεσμα να μην "κρεμάει" ο σοβάς.
- Αυξάνει σημαντικά την αντοχή της τοιχοποιίας.
- Παρέχει οικονομία, μειώνοντας σημαντικά το κόστος του κονιάματος.
- Απαλλάσσει την οικοδομή από τα προβλήματα αποθήκευσης του ασβέστη.
- Δεν περιέχει χλωρίδια ή άλλα διαβρωτικά συστατικά.

Πεδία εφαρμογής

Το ASOLIT-TR αποτελεί ιδανικό βοήθημα για την κατασκευή κονιαμάτων τοιχοποιίας, σοβάδων, ισχυρών επιχρισμάτων, πλακοστρώσεων, μαρμαροστρώσεων κλπ. Ιδιαίτερα κατάλληλο για την παρασκευή λευκών κονιαμάτων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόχρωση:	διαφανές
Ιξώδες:	25 mPa.s (Brookfield, +23°C)
Πυκνότητα:	1,02 kg/lit

Τρόπος χρήσης

Το ASOLIT-TR προστίθεται στο νερό ανάμιξης κατά την παρασκευή του κονιάματος. Λόγω της πλαστικοποιητικής του ιδιότητας μειώνεται το απαιτούμενο νερό ανάμιξης.

Δοσολογία**• Κονιάματα τοιχοποιίας ή διαστρώσεων:**

50 g ASOLIT-TR ανά 25 kg τσιμέντου.

Για την παρασκευή 1 m³ κονιάματος απαιτούνται:

Τσιμέντο:	225 kg
Άμμος:	0,90 m ³
ASOLIT-TR:	450 g

• Κονιάματα σοβά:

75 g ASOLIT-TR ανά 25 kg τσιμέντου.

Για την παρασκευή 1 m³ κονιάματος απαιτούνται:

Τσιμέντο:	250 kg
Άμμος:	0,84 m ³
ASOLIT-TR:	750 g

Συσκευασία

- Δοχεία 1 kg, 5 kg και 20 kg.
- Βαρέλια 220 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό.

Παρατηρήσεις

- Το ASOLIT-TR συνιστάται προς χρήση, όταν είναι ανεπιθύμητη οποιαδήποτε αλλαγή στο χρώμα του παρασκευαζόμενου κονιάματος, όπως λευκά μαρμαροκονιάματα κλπ.
- Το ASOLIT-TR δίνει καλύτερα αποτελέσματα εργασιμότητας όταν αναμιγνύεται με ψιλή άμμο.
- Υπερδοσολογία (πάνω από 0,4% επί του βάρους του τσιμέντου) μειώνει την αντοχή του κονιάματος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Πλαστικοποιητικό κονιαμάτων Αντικαθιστά τον ασβέστη

Ιδιότητες

Το ASOLIT-POWDER είναι μία κονία, που προστιθέμενη στα τσιμεντοκονιάματα, προσδίδει σε αυτά την εργασιμότητα των ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, αντικαθιστώντας πλήρως τον ασβέστη. Παρέχει όλα τα πλεονεκτήματα και καταργεί όλα τα μειονεκτήματα του ασβέστη:

- Αυξάνει την πρόσφυση του νωπού κονιάματος επάνω στο υπόστρωμα.
- Επιμηκύνει σημαντικά το χρόνο πήξης του κονιάματος.
- Λόγω της αερακτικής του δράσης πλαστικοποιεί τα κονιάματα αυξάνοντας την εργασιμότητά τους.
- Προσδίδει υδαταπωθητικότητα.
- Απαλλάσσει τελείως από τις "πεταλούδες" του σοβά.
- Αυξάνει τη συνοχή του κονιάματος, με αποτέλεσμα να μην "κρεμάει" ο σοβάς.
- Αυξάνει σημαντικά την αντοχή των κονιαμάτων και την ανθεκτικότητά τους στον παγετό.
- Παρέχει οικονομία, μειώνοντας το κόστος του κονιάματος.
- Απαλλάσσει την οικοδομή από τα προβλήματα αποθήκευσης του ασβέστη.
- Δεν περιέχει χλωρίδια ή άλλα διαβρωτικά συστατικά.
- Δεν προκαλεί δερματικές παθήσεις.

Πεδία εφαρμογής

Το ASOLIT-POWDER αποτελεί ιδανικό βοήθημα για την κατασκευή κονιαμάτων τοιχοποιίας, σοβάδων, ισχυρών επιχρισμάτων, πλακοστρώσεων, μαρμαροστρώσεων κλπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόχρωση: λευκό
Φαινόμενο βάρος: 1,60 kg/lit

Τρόπος χρήσης

Το ASOLIT-POWDER προστίθεται αρχικά στο νερό ανάμιξης και στη συνέχεια γίνεται σταδιακά η προσθήκη του τσιμέντου, της άμμου κλπ. υπό ανάδευση. Το μίγμα εφαρμόζεται κατά τα γνωστά με το χέρι ή με μηχανή εκτόξευσης.

Δοσολογία

1,5-2,5 kg ανά χαρμανιά αναμικτήρα του ½ σάκου τσιμέντου (περίπου 20 kg / m³ κονιάματος).

Συσκευασία

Σάκοι 20 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατήρηση

Το ASOLIT-POWDER παρουσιάζει εξίσου καλά αποτελέσματα σε τσιμεντοκονιάματα με θραυστή ή ποταμίσια άμμο.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Στεγανωτικό μάζας κονιαμάτων και σκυροδέματος

Ιδιότητες

Το ADINOL-DM είναι ένα υγρό πρόσμικτο στεγανωτικό μάζας για τσιμεντοκονίες, ασβεστοτσιμεντοκονίες και σκυρόδεμα. Πλαστικοποιεί το μίγμα, εμποδίζει τη δημιουργία φωλιών και την απόμιξη. Αυξάνει την αντοχή έναντι διαβρωτικών επιδράσεων. Η στεγανότητα επιτυγχάνεται με την ομοιόμορφη κατανομή υδαταπωθητικών ενεργών συστατικών. Με την προσθήκη του ADINOL-DM εμποδίζονται οι βλάβες εξαιτίας υγρασιών και η διάρκεια ζωής των οικοδομημάτων αυξάνεται σημαντικά.

Πεδία εφαρμογής

Το ADINOL-DM χρησιμοποιείται για την παρασκευή στεγανών τσιμεντοκονιών, σοβάδων και σκυροδεμάτων. Η χρήση του σε οπλισμένο σκυρόδεμα (φέρων σκυρόδεμα) συνιστάται μόνο εάν ληφθεί υπόψη στη μελέτη σύνθεσής του.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόχρωση:	υποκίτρινο
Ιξώδες:	90 mPa·s (Brookfield, +23°C)
Πυκνότητα:	1,04 kg/lit

Τρόπος χρήσης

Το ADINOL-DM μπορεί να προστεθεί:

- Στο νερό ανάμιξης κατά την παρασκευή του σκυροδέματος ή του κονιάματος.
- Στο έτοιμο μίγμα λίγο πριν από τη χρήση του. Στην περίπτωση αυτή, προκειμένου να επιτευχθεί ο ομοιογενής καταμερισμός του ADINOL-DM στη μάζα του υλικού, απαιτείται καλή ανάμιξη για 4-5 λεπτά.

Δοσολογία

- **Για τσιμεντοκονίες:**
1,0 kg ανά 100 kg τσιμέντου.
- **Για σοβάδες:**
1,0 kg ανά 100 kg συνδετικού υλικού (τσιμέντο + ασβέστης) ή 400-500 g ανά χαρμανιά αναμικτήρα του ½ σάκου τσιμέντου.
- **Για σκυρόδεμα:**
0,8 kg ανά 100 kg τσιμέντου.

Συσκευασία

- Δοχεία 1 kg, 5 kg και 20 kg.
- Βαρέλια 220 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό.

Παρατηρήσεις

- Πρέπει να αναδεύεται καλά πριν από τη χρήση του.
- Υπερδοσολογία προκαλεί παράταση του χρόνου πήξης και μείωση των τελικών αντοχών.
- Για την παρασκευή στεγανού σκυροδέματος θα πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
 Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη
 Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
 Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ρευστοποιητής σκυροδέματος τύπου Α Στεγανωτικό μάζας

Ιδιότητες

Υγρό πρόσμικτο που ενεργεί ως ρευστοποιητής (ΣΚ-308, ASTM C-494: Τύπος Α) και στεγανωτικό μάζας. Προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Αυξάνει σημαντικά την αντίσταση στην υδατοπερατότητα, είτε αυτή οφείλεται σε υδροστατική πίεση, είτε σε τριχοειδή απορρόφηση.
- Αυξάνει την εργασιμότητα χωρίς την προσθήκη νερού.
- Δεν έχει δράση αερακτικού.
- Δεν περιέχει χλωρίδια ή άλλα διαβρωτικά συστατικά.
- Είναι συμβατό με όλα τα τσιμέντα τύπου Portland.

Πιστοποιήθηκε από τον ΕΛΟΤ ως ρευστοποιητής - στεγανωτικό μάζας σκυροδέματος, σύμφωνα με την ΕΛΟΤ EN 934-2:T2, με Αρ. Πιστοποιητικού 0365-CPD-060/01.12.01/1.

Πεδία εφαρμογής

Το PLASTIPROOF αποτελεί απαραίτητο βοήθημα για την παρασκευή σκυροδέματος υψηλών αντοχών, εμφανούς σκυροδέματος, αντλήσιμου σκυροδέματος κλπ.

Επίσης χρησιμοποιείται στην κατασκευή κάθε στοιχείου σκυροδέματος που βρίσκεται σε συνεχή ή παροδική καταπόνηση από το νερό, όπως σε θεμελιώσεις, υπόγεια, δεξαμενές, κανάλια, σήραγγες, βιολογικούς καθαρισμούς, πισίνες κλπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόχρωση:	καφέ σκούρο
Πυκνότητα:	1,09 - 1,14 kg/lit
pH:	9,10 ± 1,00
Ολικό χλώριο:	≤ 0,1% κατά βάρος
Περιεκτικότητα σε αλκάλια:	≤ 4,0% κατά βάρος

Τρόπος χρήσης

Το PLASTIPROOF μπορεί να προστεθεί:

- Στο νερό ανάμιξης κατά την παρασκευή του σκυροδέματος.
- Στο έτοιμο σκυρόδεμα λίγο πριν από τη χρήση του. Στην περίπτωση αυτή, προκειμένου να επιτευχθεί ο ομοιογενής καταμερισμός του PLASTIPROOF στη μάζα του υλικού, απαιτείται καλή ανάμιξη για 4-5 λεπτά με περιστροφή του αναμικτήρα (βαρέλα).

Δοσολογία

0,2-0,5 kg ανά 100 kg τσιμέντου.

Συσκευασία

- Δοχεία 20 kg.
- Βαρέλια 240 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό.

Παρατηρήσεις

- Υπερδοσολογία μπορεί να προκαλέσει επιβράδυνση στο χρόνο πήξης, χωρίς όμως να επηρεασθούν δυσμενώς οι τελικές αντοχές.
- Για την παρασκευή στεγανού σκυροδέματος θα πρέπει να τηρηθούν οι οδηγίες του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη
 Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
 Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Υπερρευστοποιητής σκυροδέματος τύπου G

Ιδιότητες

Υγρό πρόσμικτο που δρα ως υπερρευστοποιητής ευρέως φάσματος (ΣΚ-308, ASTM C-494: Τύπος A, D και G). Προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Προστιθέμενο κατά την παρασκευή του σκυροδέματος, μειώνει την απαίτηση σε νερό ανάμιξης έως και 15% περίπου και συνεπώς τη σχέση νερού/τσιμέντο (N/T), με αποτέλεσμα τη σημαντική αύξηση των αρχικών και τελικών του αντοχών.
- Προστιθέμενο στο έτοιμο σκυρόδεμα δημιουργεί άλμα κάθισης από 1-4 cm σε 18-22 cm, χωρίς να απαιτείται επιπλέον νερό.
- Συμβάλλει στην καλύτερη ενυδάτωση του τσιμέντου, με αποτέλεσμα να επιτυγχάνεται ο μεγαλύτερος δυνατός βαθμός εκμετάλλευσής του.
- Διευκολύνει τη συμπίκνωση του σκυροδέματος, δρα ενάντια στην απόμιξη των συστατικών του και βελτιώνει σημαντικά την εργασιμότητα και την αντλησιμότητά του.
- Μειώνει σημαντικά τη συρρίκνωση πήξης (αποφυγή ρηγματώσεων).
- Συμβάλλοντας στην πολύ καλή συμπίκνωση του σκυροδέματος, βελτιώνει τη στεγανότητά του.
- Δεν έχει δράση αερακτικού.
- Δεν περιέχει χλωρίδια ή άλλα διαβρωτικά συστατικά.
- Είναι συμβατό με όλα τα τσιμέντα τύπου Portland.

Πιστοποιήθηκε από τον ΕΛΟΤ ως υπερρευστοποιητής - επιβραδυντής πήξης σκυροδέματος, σύμφωνα με την ΕΛΟΤ EN 934-2:Τ11.1, με Αρ. Πιστοποιητικού 0365-CPD-060/ 01.12.01/1.

Πεδία εφαρμογής

Το BEVETOL-SPL αποτελεί απαραίτητο βοήθημα για την παρασκευή σκυροδέματος υψηλών αντοχών, εμφανούς σκυροδέματος, αντλήσιμου σκυροδέματος κλπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόχρωση:	καφέ σκούρο
Πυκνότητα:	1,15 - 1,20 kg/lit
pH:	9,10 ± 1,00
Ολικό χλώριο:	≤ 0,1% κατά βάρος
Περιεκτικότητα σε αλκάλια:	≤ 6,0% κατά βάρος

Τρόπος χρήσης

Το BEVETOL-SPL μπορεί να προστεθεί:

- Στο νερό ανάμιξης κατά την παρασκευή του σκυροδέματος ή του κονιάματος.
- Στο έτοιμο μίγμα λίγο πριν από τη χρήση του. Στην περίπτωση αυτή, προκειμένου να επιτευχθεί ο ομοιογενής καταμερισμός του BEVETOL-SPL στη μάζα του υλικού, απαιτείται καλή ανάμιξη για 4-5 λεπτά με περιστροφή του αναμικτήρα.

Κατάταξη - Δοσολογία

- Ως υπερρευστοποιητής τύπου G: 0,6-0,8 kg ανά 100 kg τσιμέντου.
- Ως ρευστοποιητής τύπου D: 0,5 kg ανά 100 kg τσιμέντου.
- Ως ρευστοποιητής τύπου A: 0,3-0,4 kg ανά 100 kg τσιμέντου.

Η κατανάλωση του BEVETOL-SPL, στην περίπτωση προσθήκης του στο έτοιμο σκυρόδεμα, εξαρτάται τόσο από την αρχική εργασιμότητα του σκυροδέματος, όσο και από την τελική επιθυμητή εργασιμότητά του.

Συσκευασία

- Δοχεία 20 kg.
- Βαρέλια 250 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό.

Παρατήρηση

Υπερβολική δοσολογία μπορεί να προκαλέσει επιβράδυνση στο χρόνο πήξης, χωρίς όμως να επηρεασθούν δυσμενώς οι τελικές αντοχές.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Υπερρευστοποιητής σκυροδέματος τύπου F

Ιδιότητες

Υγρό πρόσμικτο που δρα ως υπερρευστοποιητής ευρέως φάσματος (ΣΚ-308, ASTM C-494: Τύπος A, F). Προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Προστιθέμενο κατά την παρασκευή του σκυροδέματος, μειώνει την απαίτηση σε νερό ανάμιξης έως και 15% περίπου και συνεπώς τη σχέση νερού/τσιμέντο (N/T), με αποτέλεσμα τη σημαντική αύξηση των αρχικών και τελικών του αντοχών.
- Προστιθέμενο στο έτοιμο σκυρόδεμα δημιουργεί άλμα κάθισης από 1-4 cm σε 18-22 cm, χωρίς να απαιτείται επιπλέον νερό.
- Συμβάλλει στην καλύτερη ενυδάτωση του τσιμέντου, με αποτέλεσμα να επιτυγχάνεται ο μεγαλύτερος δυνατός βαθμός εκμετάλλευσής του.
- Διευκολύνει τη συμπύκνωση του σκυροδέματος, δρα ενάντια στην απόμιξη των συστατικών του και βελτιώνει σημαντικά την εργασιμότητα και την αντλησιμότητά του.
- Μειώνει σημαντικά τη συρρίκνωση πήξης (αποφυγή ρηγματώσεων).
- Συμβάλλοντας στην πολύ καλή συμπύκνωση του σκυροδέματος, βελτιώνει τη στεγανότητά του.
- Δεν έχει δράση αερακτικού.
- Δεν περιέχει χλωρίδια ή άλλα διαβρωτικά συστατικά.
- Είναι συμβατό με όλα τα τσιμέντα τύπου Portland.

Πιστοποιήθηκε από τον ΕΛΟΤ ως υπερρευστοποιητής σκυροδέματος, σύμφωνα με την ΕΛΟΤ EN 934-2:Τ3.1, με Αρ. Πιστοποιητικού 0365-CPD-060/01.12.01/1.

Πεδία εφαρμογής

Το REOTOL-SPL αποτελεί απαραίτητο βοήθημα για την παρασκευή σκυροδέματος υψηλών αντοχών, εμφανούς σκυροδέματος, αντλήσιμου σκυροδέματος κλπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόχρωση:	καφέ σκούρο
Πυκνότητα:	1,11 - 1,14 kg/lit
pH:	8,20 ± 0,40
Ολικό χλώριο:	≤ 0,1% κατά βάρος
Περιεκτικότητα σε αλκάλια:	≤ 6,0% κατά βάρος

Τρόπος χρήσης

Το REOTOL-SPL μπορεί να προστεθεί:

- Στο νερό ανάμιξης κατά την παρασκευή του σκυροδέματος ή του κονιάματος.
- Στο έτοιμο μίγμα λίγο πριν από τη χρήση του. Στην περίπτωση αυτή, προκειμένου να επιτευχθεί ο ομοιογενής καταμερισμός του REOTOL-SPL στη μάζα του υλικού, απαιτείται καλή ανάμιξη για 4-5 λεπτά με περιστροφή του αναμικτήρα.

Κατάταξη - Δοσολογία

- Ως υπερρευστοποιητής τύπου F: 1,2-1,7 kg ανά 100 kg τσιμέντου.
- Ως ρευστοποιητής τύπου A: 0,9-1,1 kg ανά 100 kg τσιμέντου.

Η κατανάλωση του REOTOL-SPL, στην περίπτωση προσθήκης του στο έτοιμο σκυρόδεμα, εξαρτάται τόσο από την αρχική εργασιμότητα του σκυροδέματος, όσο και από την τελική επιθυμητή εργασιμότητά του.

Συσκευασία

- Δοχεία 20 kg.
- Βαρέλια 240 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό.

Παρατήρηση

Υπερβολική δοσολογία μπορεί να προκαλέσει επιβράδυνση στο χρόνο πήξης, χωρίς όμως να επηρεασθούν δυσμενώς οι τελικές αντοχές.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

BEVETOL-VZ



Επιβραδυντής πήξης σκυροδέματος

Ιδιότητες

Υγρό πρόσμικτο που επιβραδύνει την πήξη του σκυροδέματος (ΣΚ-308, ASTM C-494: Τύπος Β). Προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Δυνατότητα μεταφοράς έτοιμου σκυροδέματος σε μεγάλες αποστάσεις.
- Αποφεύγεται η δημιουργία αρμών διακοπής εργασίας ακόμα και σε μεγαλύτερες διακοπές της σκυροδέτησης.
- Σε κατάλληλη δοσολογία δεν επιβραδύνει την απόκτηση των αρχικών αντοχών του σκυροδέματος και επομένως δεν επιφέρει καθυστέρηση στην αφαίρεση των ξυλοτύπων.
- Βελτιώνει την αντλησιμότητα του σκυροδέματος.
- Ευκολύνει τη συμπύκνωση του σκυροδέματος.
- Δρα ενάντια στο διαχωρισμό (απόμιξη) των συστατικών του σκυροδέματος και στο φαινόμενο της εξιδρώσεως.
- Περιορίζει τις ρηγματώσεις και συρρικνώσεις.
- Δεν περιέχει χλωρίδια ή άλλα διαβρωτικά συστατικά.
- Δεν έχει δράση αερακτικού.
- Είναι συμβατό με όλα τα τσιμέντα τύπου Portland.

Πιστοποιήθηκε από τον ΕΛΟΤ ως επιβραδυντής πήξης σκυροδέματος, σύμφωνα με την ΕΛΟΤ EN 934-2:T8, με Αρ. Πιστοποιητικού 0365-CPD-060/01.12.01/1.

Πεδία εφαρμογής

Το BEVETOL-VZ χρησιμοποιείται όπου απαιτείται επιβράδυνση του χρόνου πήξης του σκυροδέματος, όπως μεταφορά έτοιμου σκυροδέματος σε μεγάλες αποστάσεις, σκυροδέτηση σε υψηλές θερμοκρασίες, αποφυγή αρμών σκυροδέτησης κλπ., παρέχοντας παράλληλα βελτίωση του τρόπου κατεργασίας και των ιδιοτήτων του.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόχρωση:	καφέ σκούρο
Πυκνότητα:	1,11 - 1,16 kg/lit
pH:	7,20 ± 1,00
Ολικό χλώριο:	≤ 0,1% κατά βάρος
Περιεκτικότητα σε αλκάλια:	≤ 2,0% κατά βάρος

Τρόπος χρήσης

Το BEVETOL-VZ πρέπει να προστίθεται στο νερό ανάμιξης του σκυροδέματος. Κατά τον υπολογισμό του νερού ανάμιξης πρέπει να ληφθεί υπόψη η πλαστικοποιητική ιδιότητα του BEVETOL-VZ.

Δοσολογία

0,2-0,4 kg ανά 100 kg τσιμέντου.

Η κατανάλωση κυμαίνεται ανάλογα με τον επιθυμητό χρόνο επιβράδυνσης και την κατηγορία του σκυροδέματος. Η ακριβής δοσολογία πρέπει να καθορίζεται μετά από δοκιμή στην πράξη.

Συσκευασία

- Δοχεία 20 kg.
- Βαρέλια 250 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net



Επιβραδυντής πήξης - Ρευστοποιητής σκυροδέματος

Ιδιότητες

Υγρό πρόσμικτο που επιβραδύνει την πήξη του σκυροδέματος και συγχρόνως το πλαστικοποιεί (ΣΚ-308, ASTM C-494: Τύπος D). Προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Δυνατότητα μεταφοράς έτοιμου σκυροδέματος σε μεγάλες αποστάσεις.
- Αποφεύγεται η δημιουργία αρμών διακοπής εργασίας ακόμα και σε μεγαλύτερες διακοπές της σκυροδέτησης.
- Σε κατάλληλη δοσολογία δεν επιβραδύνει την απόκτηση των αρχικών αντοχών του σκυροδέματος και επομένως δεν επιφέρει καθυστέρηση στην αφαίρεση των ξυλοτύπων.
- Μέσω της πλαστικοποιητικής του ιδιότητας μειώνει την απαίτηση σε νερό ανάμιξης και συνεπώς τη σχέση νερού/τσιμέντο (N/T), με αποτέλεσμα την αύξηση των αρχικών και τελικών αντοχών.
- Βελτιώνει την αντλησιμότητα του σκυροδέματος.
- Ευκολύνει τη συμπύκνωση του σκυροδέματος.
- Δρα ενάντια στο διαχωρισμό (απόμειξη) των συστατικών του σκυροδέματος και στο φαινόμενο της εξιδρώσεως.
- Περιορίζει τις ρηγματώσεις και συρρικνώσεις.
- Δεν περιέχει χλωρίδια ή άλλα διαβρωτικά συστατικά.
- Δεν έχει δράση αερακτικού.
- Είναι συμβατό με όλα τα τσιμέντα τύπου Portland.

Πιστοποιήθηκε από τον ΕΛΟΤ ως επιβραδυντής πήξης - ρευστοποιητής σκυροδέματος, σύμφωνα με την ΕΛΟΤ EN 934-2:Τ10, με Αρ. Πιστοποιητικού 0365-CPD-060/01.12.01/1.

Πεδία εφαρμογής

Το RETADOL χρησιμοποιείται όπου απαιτείται επιβράδυνση του χρόνου πήξης του σκυροδέματος, όπως μεταφορά έτοιμου σκυροδέματος σε μεγάλες αποστάσεις, σκυροδέτηση σε υψηλές θερμοκρασίες, αποφυγή αρμών σκυροδέτησης κλπ., παρέχοντας παράλληλα βελτίωση του τρόπου κατεργασίας και των ιδιοτήτων του.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόχρωση:	καφέ σκούρο
Πυκνότητα:	1,12 - 1,18 kg/lit
pH:	6,30 ± 1,00
Ολικό χλώριο:	≤ 0,1% κατά βάρος
Περιεκτικότητα σε αλκάλια:	≤ 3,0% κατά βάρος

Τρόπος χρήσης

Το RETADOL πρέπει να προστίθεται στο νερό ανάμιξης του σκυροδέματος. Κατά τον υπολογισμό του νερού ανάμιξης πρέπει να ληφθεί υπόψη η πλαστικοποιητική ιδιότητα του RETADOL.

Δοσολογία

0,2-0,3 kg ανά 100 kg τσιμέντου.

Η κατανάλωση κυμαίνεται ανάλογα με τον επιθυμητό χρόνο επιβράδυνσης και την κατηγορία του σκυροδέματος.

Η ακριβής δοσολογία πρέπει να καθορίζεται μετά από δοκιμή στην πράξη.

Συσκευασία

- Δοχεία 20 kg.
- Βαρέλια 250 kg.
- Δεξαμενές 1000 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
 Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη
 Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
 Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Επιταχυντής πήξης τσιμέντου

Ιδιότητες

- Υγρό πρόσμικτο που επιταχύνει το χρόνο πήξης του τσιμέντου ή των τσιμεντοκονιαμάτων.
- Δεν περιέχει χλωρίδια ή άλλα διαβρωτικά συστατικά.

Πεδία εφαρμογής

Το ADINOL-SD χρησιμοποιείται σε τσιμεντοκονιάματα σφράγισης σημείων διαρροών, για εργασίες σκυροδέτησης μέσα στο νερό, για αγκυρώσεις και γενικά όπου απαιτείται ταχύτητα εργασιών.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόχρωση: κόκκινο διαυγές
Πυκνότητα: 1,25 kg/lit

Τρόπος χρήσης

Το ADINOL-SD προστίθεται στο νερό ανάμιξης κατά την παρασκευή του κονιάματος.

Δοσολογία

3-20 kg ανά 100 kg τσιμέντου, ανάλογα με τον επιθυμητό χρόνο πήξης και το είδος της εφαρμογής.

Η ακριβής δοσολογία καθορίζεται μετά από δοκιμή στην πράξη.

Συσκευασία

Δοχεία 1 kg, 5 kg και 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό.

Παρατήρηση

Υπερδοσολογία μπορεί να επιφέρει μείωση των τελικών αντοχών του παρασκευασθέντος κονιάματος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Επιταχυντής πήξης ευρείας χρήσης Αντιπαγετικό σκυροδέματος

Ιδιότητες

Υγρό πρόσμικτο που επιταχύνει την πήξη του σκυροδέματος και επιτρέπει την ασφαλή σκυροδέτηση σε θερμοκρασίες έως -10°C . Δεν περιέχει χλωρίδια ή άλλα διαβρωτικά υλικά και δεν έχει αρνητική επίδραση στις αντοχές του σκυροδέματος. Πιστοποιήθηκε από τον ΕΛΟΤ ως επιταχυντής πήξης σκυροδέματος, σύμφωνα με την ΕΛΟΤ EN 934-2:Τ6, με Αρ. Πιστοποιητικού 0365-CPD-060/01.12.01/1.

Πεδία εφαρμογής

- Σκυροδέτηση σε χαμηλές θερμοκρασίες.
- Γενικά όπου απαιτείται ταχύτητα εργασιών (επισκευές, αγκυρώσεις κλπ.).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόχρωση:	υποκίτρινο
Πυκνότητα:	1,47 - 1,52 kg/lit
pH:	$6,00 \pm 1,00$
Ολικό χλώριο:	$\leq 0,1\%$ κατά βάρος
Περιεκτικότητα σε αλκάλια:	$\leq 1,0\%$ κατά βάρος

Τρόπος χρήσης

Το ADINOL-RAPID προστίθεται:

- Στο νερό ανάμιξης κατά την παρασκευή του σκυροδέματος.
- Στο έτοιμο σκυρόδεμα λίγο πριν τη χρήση του. Στην περίπτωση αυτή, προκειμένου να επιτευχθεί ο ομοιογενής καταμερισμός του ADINOL-RAPID στη μάζα του υλικού, απαιτείται καλή ανάμιξη για 4-5 λεπτά με περιστροφή του αναμικτήρα.

Δοσολογία

1,0-2,0 kg ανά 100 kg τσιμέντου, ανάλογα με τον επιθυμητό χρόνο πήξης.

Ενδεικτικές τιμές δράσης του ADINOL-RAPID ως επιταχυντή σκυροδέματος σε πρότυπο δοκίμιο:

Ποσοστό επί % του βάρους τσιμέντου	Χρόνος πήξης	Μείωση χρόνου πήξης
0	480 min	0
1,0%	410 min	- 70 min
1,5%	390 min	- 90 min
2,0%	375 min	- 105 min

Συσκευασία

- Δοχεία 20 kg.
- Βαρέλια 320 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους με θερμοκρασία έως -12°C .

Παρατηρήσεις

- Να μη γίνεται σκυροδέτηση αν αναμένονται θερμοκρασίες κάτω των -10°C στις επόμενες 12 ώρες.
- Τα συστατικά του σκυροδέματος (αδρανή, νερό, τσιμέντο) πρέπει να έχουν θερμοκρασία πάνω από 0°C .
- Να αποφεύγεται η προσθήκη νερού για βελτίωση της εργασιμότητας και ο λόγος νερού προς τσιμέντο πρέπει να είναι όσο το δυνατόν χαμηλότερος.
- Εφόσον απαιτηθεί η ταυτόχρονη χρήση υπερρευστοποιητή σκυροδέματος συνιστάται η χρήση του REOTOL-SPL.
- Κατά τη διάρκεια της πήξης το σκυρόδεμα πρέπει να προστατεύεται με φύλλα πολυαιθυλενίου ή με οποιαδήποτε διαθέσιμα μέσα για να μειωθούν οι απώλειες της θερμότητας ενυδάτωσης.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ελαστικοποιητής κονιαμάτων

Ιδιότητες

Το ADIFLEX-B είναι ένα ελαστομερές γαλάκτωμα, που προστιθέμενο στα τσιμεντοειδή επαλειφόμενα στεγανωτικά κονιάματα, στις υδραυλικές κόλλες πλακιδίων, στα τσιμεντοκονιάματα, στα υδατοδιαλυτά χρώματα κλπ. τους προσδίδει:

- Υψηλή ελαστικότητα.
- Στεγανότητα.
- Αυξημένη πρόσφυση με το υπόστρωμα.

Πεδία εφαρμογής

Το ADIFLEX-B χρησιμοποιείται για την ελαστικοποίηση:

- Των επαλειφόμενων τσιμεντοειδών στεγανωτικών κονιαμάτων (π.χ. AQUAMAT), όταν η επιφάνεια που πρόκειται να στεγανοποιηθεί παρουσιάζει ή αναμένεται να παρουσιάσει τριχοειδείς ρωγμές.
- Των υδραυλικών κολλών πλακιδίων (π.χ. Superfix AK 20), για τοποθέτηση πλακιδίων σε υποστρώματα που υπόκεινται σε συστολοδιαστολές ή δονήσεις.

Το ADIFLEX-B μπορεί ακόμη να χρησιμοποιηθεί για την ελαστικοποίηση και άλλων τσιμεντοκονιαμάτων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάση:	υδατική διασπορά ακρυλικού πολυμερούς
Απόχρωση:	λευκό
Ιξώδες:	485 mPa·s (Brookfield, +23°C)
Πυκνότητα:	1,03 kg/lit

Τρόπος χρήσης - Κατανάλωση

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από λάδια, σκόνες, σαθρά υλικά κλπ. και να είναι κατά το δυνατόν επίπεδο. Ακόμη πρέπει να διαβρέχεται, χωρίς όμως να δημιουργούνται λιμνάζοντα νερά. Πολύ πορώδεις επιφάνειες, όπως πορομπετόν, γυψοσανίδες, μοριοσανίδες κλπ., πρέπει να ασταρώνονται με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER.

2. Ελαστικοποίηση επαλειφόμενων τσιμεντοειδών στεγανωτικών

Πλήρης ελαστικοποίηση του AQUAMAT

Το περιεχόμενο ενός σάκου 25 kg AQUAMAT προστίθεται σε 10 kg ADIFLEX-B υπό συνεχή ανάδευση, καθώς και μικρή ποσότητα νερού (περίπου 1 kg), ανάλογα με την επιθυμητή εργασιμότητα.

Μερική ελαστικοποίηση του AQUAMAT

Σε περιπτώσεις που η απαίτηση σε ελαστικότητα είναι μικρότερη, μπορούμε να αναμίξουμε 25 kg στεγανωτικού κονιάματος AQUAMAT με 5 kg ADIFLEX-B, καθώς και ποσότητα νερού, ανάλογα με την επιθυμητή εργασιμότητα (περίπου 4 kg).

3. Ελαστικοποίηση κολλών πλακιδίων

Πλήρης ελαστικοποίηση της Superfix AK 20

Το περιεχόμενο ενός σάκου 25 kg Superfix AK 20 προστίθεται σε 10 kg ADIFLEX-B και 1-2 kg νερό υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές μίγμα.

Μερική ελαστικοποίηση της Superfix AK 20

Σε περίπτωση που η απαίτηση σε ελαστικότητα είναι μικρότερη, μπορούμε να αναμίξουμε 25 kg Superfix AK 20 με 5 kg ADIFLEX-B, καθώς και ποσότητα νερού, ανάλογα με την επιθυμητή εργασιμότητα (περίπου 3 kg).

Συσσκευασία

- Δοχεία 1 kg, 5 kg, 10 kg και 20 kg.
- Βαρέλια 150 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό.

Παρατήρηση

Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +30°C.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις των κονιαμάτων**Ιδιότητες**

Πολυμερικό γαλάκτωμα, που προστιθέμενο στα δομικά κονιάματα βελτιώνει σημαντικά τις ιδιότητές τους:

- Αυξάνει την πρόσφυση με το υπόστρωμα.
- Βελτιώνει την ελαστικότητα.
- Μειώνει τη συρρίκνωση πήξης και αποτρέπει έτσι τις ρηγματώσεις που προέρχονται από αυτή.
- Βελτιώνει την πλαστικότητα, τη συγκράτηση νερού και την εργασιμότητα του νωπού κονιάματος.
- Αυξάνει εντυπωσιακά τις αντοχές σε τριβή.
- Αδιαβροχοποιεί το σκυρόδεμα και τις τσιμεντοκονίες.
- Αυξάνει τις αντοχές σε χημικές επιδράσεις και πετρελαιοειδή.

Πεδία εφαρμογής

- Συνδετική στρώση μεταξύ παλιού και νέου σκυροδέματος ή κονιάματος.
- Κονιάματα επισκευών και λεπτές στρώσεις.
- Τσιμεντοκονίες δαπέδων με αντοχή σε τριβές, που δε σκονίζουν.
- Αδιάβροχες τσιμεντοκονίες με αντοχή σε υδροστατική πίεση.
- Σοβάδες υψηλής αντοχής και στεγανότητας.
- Τσιμεντοκονίες με αντοχή σε χημικές επιδράσεις και πετρελαιοειδή.
- Κόλλα για μονωτικές πλάκες, πλακάκια και διαφόρων ειδών επιστρώσεις.
- Βελτίωση υδροχρωμάτων (ασβεστογαλακτωμάτων), ώστε να μην τρίβονται και να αντέχουν στις καιρικές επιδράσεις.
- Τσιμεντοκονίες για αρμολόγηση.
- Τσιμεντοκονίαμα για τη διαμόρφωση «λουκιών» σε συμβολές δαπέδων-τοιχίων σκυροδέματος.
- Επιφανειακή προστασία νωπού σκυροδέματος από αφυδάτωση.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόχρωση:	λευκό
Ιξώδες:	500 mPa.s
Πυκνότητα:	0,96 kg/lit

Τρόπος χρήσης**1. Υπόστρωμα**

Το υπόστρωμα πρέπει να καθαρίζεται καλά από σκόνες, σαθρά υλικά, λίπη και τυχόν παλιά επιχρίσματα, υπολείμματα τσιμεντοπολτού, χρώματα κλπ. Στη συνέχεια πρέπει να διαβρέχεται καλά, χωρίς όμως να δημιουργούνται λιμνάζοντα νερά.

2. Εφαρμογή

Η ρητίνη ADIPLAST προστίθεται στο νερό ανάμιξης των κονιαμάτων. Η απαιτούμενη ποσότητα του ADIPLAST εξαρτάται από την εκάστοτε επιθυμητή ποιότητα και τις τεχνικές απαιτήσεις (βλέπε παραδείγματα εφαρμογών).

Συνιστάται το αραιωμένο ADIPLAST να προηγείται στον αναμικτήρα και κατόπιν να προστίθενται το τσιμέντο και τα αδρανή προς αποφυγή σχηματισμού σβώλων.

Ο χρόνος εργασιμότητας των κονιαμάτων με ADIPLAST επιμηκύνεται ελαφρά.

Συσκευασία

- Δοχεία 1 kg, 5 kg, 12 kg και 20 kg.
- Βαρέλια 150 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό.

Παρατήρηση

Πριν από τη χρήση του πρέπει να αναδεύεται καλά.

Παραδείγματα εφαρμογών

(Όλες οι αναλογίες αναφέρονται σε **μέρη όγκου**)

• Συνδετική στρώση μεταξύ παλιού και νέου σκυροδέματος ή κονιάματος

α) Συνδετική στρώση σε οριζόντιες και επικλινείς επιφάνειες.

Επάνω στην κατάλληλα προετοιμασμένη επιφάνεια επαλείφουμε με βούρτσα και σε πάχος περίπου 2 mm ένα παχύρευστο κονίαμα με τις εξής αναλογίες:

Ξηρό κονίαμα: τσιμέντο και άμμος = 1:1

Υγρό ανάμιξης: ADIPLAST και νερό = 1:1

Υγρό ανάμιξης προς ξηρό κονίαμα = 1:2

Η εφαρμογή του νέου σκυροδέματος ή του νέου κονιάματος γίνεται όσο είναι **νωπή** η συνδετική στρώση.

Κατανάλωση: περίπου 0,25 kg ADIPLAST/m²/mm.

Εφαρμογές: Αρμοί διακοπής εργασίας στη σκυροδέτηση, γέφυρα μεταξύ παλιού και νέου σκυροδέματος ή τσιμεντοκονίας.

β) Πεταχτή συνδετική στρώση σε κατακόρυφες επιφάνειες.

Παρασκευάζεται πεταχτό με τις εξής αναλογίες:

Ξηρό κονίαμα: τσιμέντο και άμμος = 1:1

Υγρό ανάμιξης: ADIPLAST και νερό = 1:1

Υγρό ανάμιξης προς ξηρό κονίαμα = 1:4

Εφαρμόζουμε το πεταχτό με το συνήθη τρόπο και **αφού σκληρυνθεί** (μετά πάροδο τουλάχιστον 1 ημέρας), ακολουθεί η επόμενη στρώση.

Κατανάλωση:

περίπου 0,16 kg ADIPLAST/m²/mm.

Εφαρμογές: Συνδετική στρώση σε λεία υποστρώματα, θερμομονωτικές πλάκες κλπ. για σοβάδες και τσιμεντοκονίες.

• Κονιάματα επισκευών και λεπτές στρώσεις

Παρασκευάζεται κονίαμα με τις εξής αναλογίες:

Ξηρό κονίαμα: τσιμέντο και άμμος = 1:2 έως 1:4

Υγρό ανάμιξης: ADIPLAST και νερό = 1:2 έως 1:4

Υγρό ανάμιξης προς ξηρό κονίαμα = 1:4 έως 1:4,5

Το κονίαμα εφαρμόζεται επάνω στην κατάλληλα προετοιμασμένη επιφάνεια. Σε επιφάνειες που υπόκεινται σε μεγάλη μηχανική καταπόνηση ή σε πολύ λείες επιφάνειες προηγείται συνδετική στρώση με ADIPLAST, όπως περιγράφηκε παραπάνω.

Κατανάλωση: 0,5-1,0 kg ADIPLAST/m²/cm.

Εφαρμογές: Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος (φωλιές, γωνίες υποστυλωμάτων, σκαλοπατιών κλπ), επιδιορθώσεις τσιμεντοκονιών, διορθώσεις κλίσεων, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ.

• Τσιμεντοκονίες δαπέδων με αντοχή σε τριβές, που δε σκονίζουν

Παρασκευάζεται κονίαμα με τις εξής αναλογίες:

Ξηρό κονίαμα: τσιμέντο και άμμος = 1:2 έως 1:4

Υγρό ανάμιξης: ADIPLAST και νερό = 1:2 έως 1:4

Υγρό ανάμιξης προς ξηρό κονίαμα = 1:4 έως 1:4,5

Το κονίαμα εφαρμόζεται στην κατάλληλα προετοιμασμένη επιφάνεια σε στρώσεις από 10-30 mm και συμπυκνώνεται. Η τελική επιφάνεια λειαίνεται μηχανικά.

Κατανάλωση: 0,5-1,0 kg ADIPLAST/m²/cm.

Εφαρμογές: Βιομηχανικά δάπεδα, δάπεδα εργαστηρίων, αποθηκών, γκαράζ κλπ.

• Αδιάβροχες τσιμεντοκονίες με αντοχή σε υδροστατική πίεση

Προηγείται η συνδετική στρώση με ADIPLAST, όπως περιγράφηκε προηγουμένως.

Ακολουθούν 2 στρώσεις πατητής τσιμεντοκονίας με τις εξής αναλογίες:

Ξηρό κονίαμα: τσιμέντο και άμμος = 1:2 έως 1:3

Υγρό ανάμιξης: ADIPLAST και νερό = 1:2 έως 1:3

Υγρό ανάμιξης προς ξηρό κονίαμα = 1:4 έως 1:4,5

Κατανάλωση: 0,7-1,0 kg ADIPLAST/m²/cm.

Εφαρμογές: Στεγανοποίηση δεξαμενών και υπογείων ακόμα και εκ των υστέρων από την εσωτερική πλευρά.

• Σοβάδες υψηλής αντοχής και στεγανότητας

Ο σοβάς παρασκευάζεται με τις εξής αναλογίες:

Κονίαμα: συνδετικό υλικό (τσιμέντο + ασβεστο-πολτός) και άμμος = 1:2,5 έως 1:4

Υγρό ανάμιξης: ADIPLAST και νερό = 1:4 έως 1:5

Υγρό ανάμιξης προς κονίαμα = 1:4,5 έως 1:5,5

Σε περίπτωση εφαρμογής του σοβά επάνω σε θερμομονωτικές πλάκες προηγείται πεταχτή συνδετική στρώση με ADIPLAST, όπως περιγράφηκε παραπάνω.

Κατανάλωση: 0,4-0,5 kg ADIPLAST/m²/cm.

Εφαρμογές: Σοβάδες με αντοχή σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες.

• Τσιμεντοκονίες και σκυρόδεμα με αντοχή σε χημικές επιδράσεις και πετρελαιοειδή

Το κονίαμα παρασκευάζεται με τις εξής αναλογίες:

Ξηρό κονίαμα: τσιμέντο και άμμος = 1:2 έως 1:4

Υγρό ανάμιξης: ADIPLAST και νερό = 2:1

Υγρό ανάμιξης προς ξηρό κονίαμα = 1:4 έως 1:4,5

Κατανάλωση: 1,7-2,0 kg ADIPLAST/m²/cm.

Εφαρμογές: Τσιμεντοκονίες σε δεξαμενές και φρεάτια λυμάτων, δεξαμενές πετρελαίου, δάπεδα λεβητοστασιών κλπ.

• Κόλλα για μονωτικές πλάκες, πλακάκια και διαφόρων ειδών επιστρώσεις

Το συγκολλητικό κονίαμα παρασκευάζεται με τις εξής αναλογίες:

Ξηρό κονίαμα: τσιμέντο και άμμος = 1:2 έως 1:3

Υγρό ανάμιξης: ADIPLAST και νερό = 1:2

Υγρό ανάμιξης προς ξηρό κονίαμα = 1:5

Κατανάλωση: 0,8 kg ADIPLAST/m²/cm.

Εφαρμογές: Επικόλληση θερμομονωτικών πλακών, πλακιδίων κλπ.

• Βελτίωση υδροχρωμάτων (ασβεστογαλακτωμάτων)

Προσθέτουμε περίπου 1-2 kg ADIPLAST ανά 10 λίτρα έτοιμου υδροχρώματος.

Εφαρμογές: Φθιγή λύση για βιομηχανικούς χώρους, αποθήκες, κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις καθώς και για βαφή εξωτερικών επιφανειών.

• Τσιμεντοκονίες για αρμολόγηση

Το κονίαμα παρασκευάζεται με τις εξής αναλογίες:

Ξηρό κονίαμα: τσιμέντο και άμμος = 1:2 έως 1:3

Υγρό ανάμιξης: ADIPLAST και νερό = 1:2 έως 1:4

Υγρό ανάμιξης προς ξηρό κονίαμα = 1:4 έως 1:4,5

Κατανάλωση:

0,07-0,13 kg ADIPLAST/m/5 cm/2,5 cm.

Εφαρμογές: Αρμολόγηση αρμών εμφανούς τοιχοποιίας.

• Τσιμεντοκονίαμα για τη διαμόρφωση «λουκιών» σε συμβολές δαπέδων-τοιχίων σκυροδέματος

Παρασκευάζεται κονίαμα με τις εξής αναλογίες:

Ξηρό κονίαμα: τσιμέντο και άμμος = 1:2 έως 1:4

Υγρό ανάμιξης: ADIPLAST και νερό = 1:2 έως 1:4

Υγρό ανάμιξης προς ξηρό κονίαμα = 1:4 έως 1:4,5

Κατανάλωση:

0,16-0,26 kg ADIPLAST/m μήκος λουκιού (λούκι μορφής τριγώνου με πλευρές μήκους 5-6 cm).

Εφαρμογές: Διαμόρφωση «λουκιών» σε συμβολές δαπέδων-τοιχίων σκυροδέματος.

• Επιφανειακή προστασία νωπού σκυροδέματος από αφυδάτωση

Επάνω στην επιφάνεια του νωπού σκυροδέματος εφαρμόζεται με ψεκασμό ή με βούρτσα διάλυμα ADIPLAST : νερό = 1 : 1. Η εφαρμογή πρέπει να γίνεται αμέσως με την έναρξη της πήξης του σκυροδέματος και εφόσον στην επιφάνεια δεν υπάρχουν λιμνάζοντα νερά.

Κατανάλωση: 0,05-0,07 kg ADIPLAST/m².

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Βελτιωτική ρητίνη για κόλλες και αρμόστοκους

Ιδιότητες

Βελτιωτικό πρόσθετο με βάση πολυμερείς ρητίνες, που προστιθέμενο στις κόλλες πλακιδίων και τους αρμόστοκους βελτιώνει σημαντικά τις ιδιότητές τους:

- Αυξάνει την πρόσφυση με το υπόστρωμα.
- Αυξάνει τις αντοχές σε κάμψη και θλίψη.
- Βελτιώνει την ελαστικότητα.
- Αυξάνει εντυπωσιακά τις αντοχές σε τριβή.
- Δημιουργεί αδιαβροχοποίηση.
- Αυξάνει τις αντοχές σε χημικές επιδράσεις.

Πεδία εφαρμογής

Προστίθεται στις κόλλες πλακιδίων και τους αρμόστοκους για εφαρμογές σε χώρους που έχουν αυξημένες απαιτήσεις σε μηχανικές αντοχές, στεγανότητα και χημικές επιδράσεις.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόχρωση:	Λευκό
Πυκνότητα:	1,00 kg/lit
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +30°C

Τρόπος χρήσης - Κατανάλωση

Αντικαθιστούμε το νερό που απαιτείται για την ανάμιξη της κόλλας πλακιδίων ή του αρμόστοκου με μίγμα DS-99 και νερού σε αναλογία από 1:1 έως 1:2.

Συσκευασία

Δοχεία 1 kg, 5 kg και 20 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε χώρους προστατευμένου από τον παγετό.

Παρατήρηση

Πριν από τη χρήση του πρέπει να αναδεύεται καλά.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Επαλειφόμενο ελαστομερές, στεγανωτικό δωμάτων

Ιδιότητες

Επαλειφόμενο ελαστομερές, ελεύθερο διαλυτών, στεγανωτικό δωμάτων. Παρέχει:

- Μία ενιαία ελαστική, στεγανή και ατμοπερατή μεμβράνη, χωρίς αρμούς και ενώσεις.
- Πολύ καλή πρόσφυση σε οποιαδήποτε επιφάνεια, όπως σκυρόδεμα, ξύλο, μέταλλο και σε κάθε είδους στεγανοποιητικές στρώσεις.
- Υψηλή ελαστικότητα.
- Μεγάλη αντοχή στις καιρικές επιδράσεις και το χρόνο.
- Μη απαίτηση ομαλότητας του υποστρώματος.

Πεδία εφαρμογής

Ιδανικό για τη στεγανοποίηση δωμάτων, μπαλκονιών κλπ. Απλή και σίγουρη λύση σε δύσκολα σημεία στεγανοποίησης (γωνίες, ακμές, ενώσεις με ταρατσομόλυβα) και για την τοπική στεγάνωση ρωγμών σε δώματα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αποχρώσεις:	λευκό, κεραμιδί
Σκληρότητα κατά SHORE A:	50
Πυκνότητα:	1,43 kg/lit
Επιμήκυνση κατά τη θραύση (ASTM D 412):	626%
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής:	+5°C
Στεγανότητα:	7 atm κατά DIN 1048
Ιξώδες:	100.000 mPa.s

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό και απαλλαγμένο από λίπη, σαθρά υλικά, σκόνες κλπ. Τυχόν κενά στο σκυρόδεμα πρέπει να γεμίζονται. Ακολουθεί επάλειψη της επιφάνειας με το ειδικό αστάρι ISO-PRIMER, με κατανάλωση περίπου 200 g/m².

2. Εφαρμογή - Κατανάλωση

α) Καθολική στεγάνωση της επιφάνειας

Το ISOFLEX επαλείφεται με βούρτσα ή ρολό σε δύο στρώσεις, μετά το στέγνωμα του ασταριού. Η δεύτερη στρώση γίνεται σταυρωτά και αφού στεγνώσει και γίνει βαθιά η πρώτη επάλειψη.

Σε περιοχές έντονων ρωγμών συνιστάται η τοπική ενίσχυση της μεμβράνης του ISOFLEX με ταινία υαλοπλέγματος ή πολυεστερικού υφάσματος (TREVIRA 30 g/m²), φάρδους 10 cm. Στην περίπτωση αυτή ακολουθεί, μετά το στέγνωμα του ασταριού, μία επάλειψη ISOFLEX κατά μήκος των ρωγμών και όσο αυτή είναι ακόμα νωπή τοποθετείται η ταινία υαλοπλέγματος ή πολυεστερικού υφάσματος. Στη συνέχεια ακολουθούν δύο διαδοχικές καθολικές στρώσεις ISOFLEX.

Κατανάλωση: 1,0-1,5 kg/m², ανάλογα με το υπόστρωμα.

Σε περίπτωση ύπαρξης πυκνών, πολλαπλών ρωγμών, συνιστάται ο καθολικός οπλισμός της μεμβράνης του ISOFLEX με λωρίδες υαλοπλέγματος ή πολυεστερικού υφάσματος φάρδους 100 cm, οι οποίες αλληλοεπικαλύπτονται κατά 5-10 cm. Στην περίπτωση αυτή ακολουθεί μετά το στέγνωμα του ασταριού, μία επάλειψη του ISOFLEX σε φάρδος όσο και του οπλισμού και όσο αυτή είναι ακόμα νωπή τοποθετείται η λωρίδα υαλοπλέγματος ή πολυεστερικού υφάσματος. Με τον ίδιο τρόπο συνεχίζεται η εφαρμογή στην υπόλοιπη επιφάνεια. Στη συνέχεια ακολουθούν δύο διαδοχικές καθολικές στρώσεις ISOFLEX, που καλύπτουν πλήρως τον οπλισμό.

Κατανάλωση: 2,0-2,5 kg/m², ανάλογα με το υπόστρωμα και το είδος του οπλισμού.

β) Τοπική στεγάνωση των ρωγμών

Στην περίπτωση αυτή, το αστάρωμα της επιφάνειας γίνεται μόνο κατά μήκος των ρωγμών και σε φάρδος 10-12 cm. Αφού στεγνώσει το αστάρι, ακολουθεί μία επάλειψη ISOFLEX και όσο αυτή είναι ακόμα νωπή τοποθετείται ταινία υαλοπλέγματος ή πολυεστερικού υφάσματος, φάρδους 10 cm. Στη συνέχεια ακολουθούν δύο διαδοχικές επαλείψεις ISOFLEX κατά μήκος των ρωγμών, που καλύπτουν πλήρως τον οπλισμό.

Κατανάλωση: 200-250 g/m μήκος ρωγμής.

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, όσο το ISOFLEX είναι ακόμα νωπό.

Συσκευασία

Το ISOFLEX διατίθεται σε:

- Δοχεία 1 kg, 5 kg, 15 kg και 25 kg.
- Βαρέλια 150 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Αστάρι του ISOFLEX

Ιδιότητες

Υδατική διασπορά ρητινών, η οποία εφαρμοζόμενη σε πορώδεις επιφάνειες δημιουργεί τις κατάλληλες συνθήκες για την πρόσφυση του επαλειφόμενου ελαστομερούς, στεγανωτικού δωμάτων ISOFLEX. Διεισδύει και αγκυρώνει στους πόρους του υποστρώματος και λειτουργεί ως συνδετική στρώση μεταξύ αυτού και του ISOFLEX.

Πεδία εφαρμογής

Το ISO-PRIMER χρησιμοποιείται ως ετοιμόχρηστο αστάρι, για την εξασφάλιση της πρόσφυσης του ISOFLEX σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, πλινθοδομή, σοβά, γυψοσανίδες, μοριοσανίδες κλπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	γαλάκτωμα
Απόχρωση:	λευκό
Πυκνότητα:	1,01 kg/lit

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Η επιφάνεια που θα ασταρωθεί πρέπει να είναι στεγνή και τελείως απαλλαγμένη από σκόνες, λίπη, ρύπους κλπ.

2. Εφαρμογή

Αναδεύουμε καλά το ISO-PRIMER και το εφαρμόζουμε ομοιόμορφα επάνω στο υπόστρωμα με βούρτσα, ρολό ή ψεκασμό, πριν την εφαρμογή του ISOFLEX.

Κατανάλωση

200-300 g/m², ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος.

Συσκευασία

- Δοχεία 1 kg, 5 kg και 20 kg.
- Βαρέλια 150 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό.

Παρατήρηση

Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Διαφανής υδαταπωθητικός εμποτισμός

Ιδιότητες

Το PROTESIL είναι ένα έτοιμο προς χρήση, σιλο-ξανούχο διαφανές υγρό με διαλύτες, που χρησιμοποιείται για τον υδαταπωθητικό εμποτισμό ανόργανων υποστρωμάτων.

- Προσφέρει εξαιρετικά μεγάλη υδαταπωθητικότητα.
- Παρέχει μακρόχρονη προστασία.
- Είναι υδρατμοπερατό και επιτρέπει έτσι την αναπνοή των δομικών στοιχείων.
- Δε δημιουργεί υμένα επάνω στις επιφάνειες που εφαρμόζεται και έτσι δεν αλλάζει την όψη τους.
- Απαλλάσσει τις επιφάνειες που εφαρμόζεται από εξανθήματα αλάτων, επιδράσεις παγετού και βρωμιάς, λόγω της μη απορρόφησης του νερού της βροχής και των ρύπων.
- Κατάλληλο για υποστρώματα με μεγάλη αλκαλικότητα.
- Γρήγορη αποτελεσματικότητα μετά την εφαρμογή του.

Πεδία εφαρμογής

Το PROTESIL εφαρμόζεται για την προστασία από την επίδραση της βροχής προσόψεων οικοδομών καθώς και επιφανειών με έντονη κλίση. Είναι κατάλληλο για τον εμποτισμό φυσικών λίθων, σοβά, εμφανών τοιχοποιιών, κεραμιδιών, εμφανούς σκυροδέματος καθώς και για αδιαβροχοποίηση αρμών πλακιδίων. Ακόμη μπορεί να εφαρμοσθεί για την προστασία μαρμάρου από το νερό και τους ρύπους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόχρωση: διαφανές
 Πυκνότητα: 0,79 kg/lit

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Οι επιφάνειες, στις οποίες πρόκειται να εφαρμοστεί το PROTESIL, πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και να έχουν ανοικτούς πόρους. Συνορεύουσες επιφάνειες όπως παράθυρα, βαμμένες επιφάνειες και υλικά που προσβάλλονται από διαλύτες, όπως πολυστερίνη, μασίχες αρμών, ασφαλτος κλπ., πρέπει να προστατεύονται κατά την εφαρμογή του.

2. Εφαρμογή

Η εφαρμογή του PROTESIL γίνεται με ψεκασμό ή με επάλειψη με βούρτσα ή ρολό. Συνήθως επαρκούν μία ή δύο στρώσεις. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει η πρώτη.

Κατανάλωση

0,2-0,4 lit/m², ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

Συσκευασία

Δοχεία 1 lit, 3 lit και 20 lit.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε δροσερούς χώρους.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
 Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη
 Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
 Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Διαφανής υδαταπωθητικός εμποτισμός χωρίς διαλύτες

Ιδιότητες

Το PROTESIL-W είναι ένα έτοιμο προς χρήση, σιλοξανούχο γαλάκτωμα χωρίς διαλύτες, που χρησιμοποιείται για τον υδαταπωθητικό εμποτισμό ανόργανων υποστρώματων.

- Προσφέρει εξαιρετικά μεγάλη υδαταπωθητικότητα.
- Είναι υδρατμοπερατό και επιτρέπει έτσι την αναπνοή των δομικών στοιχείων.
- Δε δημιουργεί υμένα επάνω στις επιφάνειες που εφαρμόζεται και έτσι δεν αλλάζει την όψη τους.
- Απαλλάσσει τις επιφάνειες που εφαρμόζεται από εξανθήματα αλάτων, επιδράσεις παγετού και βρωμιάς, λόγω της μη απορρόφησης του νερού της βροχής και των ρύπων.
- Είναι κατάλληλο για υποστρώματα με μεγάλη αλκαλικότητα.
- Χαρακτηρίζεται από γρήγορη αποτελεσματικότητα μετά την εφαρμογή του.
- Συντελεί στη μείωση του κινδύνου ενανθράκωσης.
- Είναι κατάλληλο για ελαφρώς υγρά υποστρώματα.

Πεδία εφαρμογής

Το PROTESIL-W εφαρμόζεται για την προστασία από την επίδραση της βροχής κατακόρυφων ή οριζόντιων επιφανειών και για τη στεγανοποίηση αρμών πλακιδίων. Είναι κατάλληλο για τον εμποτισμό φυσικών λίθων, σοβά, εμφανών τοιχοποιιών, κεραμιδιών, εμφανούς σκυροδέματος κλπ. Ακόμη μπορεί να εφαρμοσθεί για την προστασία μαρμάρου από το νερό και τους ρύπους. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε ελαφρώς υγρά υποστρώματα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόχρωση:	διαφανές, όταν στεγνώσει
Πυκνότητα:	0,99 kg/lit

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Οι επιφάνειες, στις οποίες πρόκειται να εφαρμοστεί το PROTESIL-W, πρέπει να έχουν ανοικτούς πόρους και να είναι καθαρές.

2. Εφαρμογή

α) Οριζόντιες επιφάνειες

Στην περίπτωση οριζόντιων απορροφητικών επιφανειών (απορροφητικά πλακίδια, μωσαικό κλπ.) η εφαρμογή μπορεί να γίνει με λάστιχο τζαμιών (λασπίέρα).

Αφήνουμε το υλικό να δράσει για 5 λεπτά, στη συνέχεια απομακρύνουμε το πλεονάζον υλικό με τη βοήθεια της λασπίερας και καθαρίζουμε την επιφάνεια με ένα ελαφρά υγρό πανί. Ο τελικός καθαρισμός της επιφάνειας μπορεί να γίνει μετά από 6 ώρες.

β) Κατακόρυφες επιφάνειες

Σε κατακόρυφες επιφάνειες η εφαρμογή του PROTESIL-W γίνεται με ψεκασμό ή με επάλειψη με βούρτσα ή ρολό. Συνήθως επαρκούν μία ή δύο στρώσεις. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί όσο η πρώτη είναι ακόμα υγρή. Καλύτερος εμποτισμός επιτυγχάνεται σε στεγνές έως ελαφρά υγρές, απορροφητικές επιφάνειες.

γ) Στεγανοποίηση αρμών πλακιδίων

Η εφαρμογή του PROTESIL-W για τη στεγάνωση αρμών πλακιδίων μπορεί να γίνει με πινέλο ή με λάστιχο τζαμιών (λασπίέρα).

δ) Εμποτισμός

Το PROTESIL-W μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για τον εμποτισμό δομικών υλικών, όπως κεραμίδια, τούβλα κλπ., αραιωμένο με νερό σε αναλογία 1:1 έως 1:4.

Κατανάλωση

0,2-0,4 lit/m², ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

PROTESIL-W



Συσκευασία

Δοχεία 1 lit, 5 lit και 20 lit.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε δροσερούς χώρους.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.



Στεγανωτικό πυριτικό διάλυμα

Ιδιότητες

Το AQUAMAT-F είναι ένα έτοιμο προς χρήση υδατικό πυριτικό διάλυμα με βάση υδρόφοβες πυριτικές ενώσεις. Αυτές αντιδρούν με το υπάρχον υδροξείδιο του ασβεστίου του δομικού στοιχείου, σχηματίζοντας αδιάλυτες ενώσεις (ένυδρο πυριτικό μονασβέστιο), που σταματούν την τριχοειδή απορροφητικότητα και δημιουργούν παράλληλα υδροφobia.

Δεν έχει διαβρωτική επίδραση στον οπλισμό του σκυροδέματος.

Το AQUAMAT-F δεν είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε επιφάνειες εμφανούς σκυροδέματος, εμφανούς τοιχοποιίας ή σοβά, που δεν πρόκειται να επιχρισθούν ή να βαφούν.

Πεδία εφαρμογής

Το AQUAMAT-F εφαρμόζεται κυρίως για την αντιμετώπιση της ανερχόμενης υγρασίας. Με τη χρήση του AQUAMAT-F επιδιώκεται η δημιουργία ενός οριζόντιου φραγμού κατά της ανερχόμενης υγρασίας στη βάση των τοίχων.

Σε περίπτωση ύπαρξης υδροστατικής πίεσης, απαιτείται η χρήση του AQUAMAT.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόχρωση:	διαφανές
pH:	12,7
Πυκνότητα:	1,36 kg/lit

Τρόπος χρήσης

1. Χωρίς πίεση

Το AQUAMAT-F εφαρμόζεται με τη μέθοδο των διατρήμάτων. Διατρήματα (οπές) διαμέτρου 30 mm διανοίγονται στην τοιχοδομή, στη θέση όπου θα κατασκευαστεί ο οριζόντιος φραγμός, σε απόσταση 15 cm έως 20 cm μεταξύ τους και υπό γωνία κλίσης μεταξύ 30° και 45°. Το βάθος των διατρημάτων φτάνει μέχρι 5 cm λιγότερο από το πάχος

της τοιχοδομής, η δε διάνοιξη γίνεται συνήθως από την εξωτερική πλευρά. Τα διατρήματα είναι δυνατό να ανοιχθούν σε δύο επίπεδα (ένα άνω - ένα κάτω). Η απόστασή τους εξαρτάται από την απορροφητικότητα της τοιχοδομής. Γενικά προτείνεται μία αξονική απόσταση 15 cm έως 20 cm. Επάλειψη με AQUAMAT στις 2 πλευρές του τοίχου, στην περιοχή των διατρημάτων, εμποδίζει τη διαρροή του AQUAMAT-F.

Αφού καθαριστούν τα διατρήματα, εφαρμόζεται το AQUAMAT-F με έγχυση μέσα στις οπές, επαναλαμβάνοντας τη διαδικασία μέχρι κορεσμού.

Το AQUAMAT-F δεν αραιώνεται και χύνεται από το δοχείο του με τη βοήθεια χωνιού. Μετά το πέρας της εργασίας και αφού περάσουν τουλάχιστον 24 ώρες, τα διατρήματα γεμίζονται και σφραγίζονται με τσιμεντοκονίαμα ενισχυμένο με ADIPLAST.

2. Με πίεση

Η μέθοδος αυτή είναι κατάλληλη για τοιχοποιίες που είναι σε μεγάλο βαθμό ή πλήρως εμποτισμένες με νερό. Η διάμετρος των διατρημάτων πρέπει να είναι περίπου 12-18 mm και μπορούν να διανοιχτούν οριζόντια ή με κλίση 30°. Οι αποστάσεις μεταξύ τους, αξονικά, πρέπει να είναι 10-20 cm.

Σε περίπτωση τοιχοποιίας με πολύ μικρή απορροφητικότητα διανοίγονται οι οπές σε δύο επίπεδα. Σε περίπτωση λιθοδομής με λίθους πολύ μικρής απορροφητικότητας τα διατρήματα γίνονται στους αρμούς. Σε περίπτωση λιθοδομής με απορροφητικούς λίθους τα διατρήματα γίνονται στους λίθους.

Το AQUAMAT-F εφαρμόζεται με πίεση με τη χρήση κατάλληλης συσκευής ενέσεων. Η εργασία θεωρείται ότι έχει τελειώσει, όταν το AQUAMAT-F αρχίσει να διαρρέει από την επιφάνεια του τοίχου, εξασφαλίζοντας ότι οι ζώνες γύρω από τα διατρήματα έχουν κορεστεί με υλικό. Μετά το πέρας της εργασίας και αφού περάσουν τουλάχιστον 24 ώρες, τα διατρήματα γεμίζονται και σφραγίζονται με τσιμεντοκονίαμα ενισχυμένο με ADIPLAST.

AQUAMAT-F



Κατανάλωση

Εξαρτάται από την απορροφητικότητα του τοίχου.
Ενδεικτική κατανάλωση: περίπου 18 kg/m² εγκάρσιας τομής τοιχοποιίας μέσης απορροφητικότητας.

Συσκευασία

- Δοχεία 6 kg και 25 kg.
- Βαρέλια 170 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό.

Παρατηρήσεις

- Το AQUAMAT-F περιέχει πυριτικές ενώσεις και ταξινομείται ως διαβρωτικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.



Επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα

Ιδιότητες

Το AQUAMAT είναι ένα επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα με βάση το τσιμέντο.

- Προσφέρει πλήρη στεγανότητα σε υδροστατική πίεση έως 7 atm κατά DIN 1048.
- Προσφύεται άριστα σε ορυκτά υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, τοιχοποιία, σοβά και μπορεί να παραλάβει αρνητικές πιέσεις.
- Είναι κατάλληλο για δεξαμενές πόσιμου νερού καθώς και για την εφαρμογή σε επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της W-347, ISO 8467.
- Εφαρμόζεται απλά και οικονομικά.
- Δε διαβρώνει το χάλυβα του οπλισμένου σκυροδέματος.

Πεδία εφαρμογής

Στεγάνωση στοιχείων σκυροδέματος, τοιχοποιίας και σοβά. Εφαρμόζεται σε περιπτώσεις από απλή υγρασία μέχρι και νερό υπό πίεση.

Κατάλληλο για στεγάνωση υπογείων, δεξαμενών, πισινών, δεξαμενών βιολογικού καθαρισμού.

Προσφέρει τη δυνατότητα εκ των υστέρων στεγανοποίησης υπόγειων χώρων εσωτερικά, διότι μπορεί να παραλάβει αρνητικές πιέσεις του νερού χωρίς να χρειασθεί αντιστήριξη, λόγω της απόλυτης πρόσφυσης που έχει με το υπόστρωμα.

Σε περίπτωση που η επιφάνεια που πρόκειται να στεγανοποιηθεί παρουσιάζει ή αναμένεται να παρουσιάσει τριχοειδείς ρωγμές, όπως τaráτσες, μπαλκόνια κλπ., συνιστάται η χρήση των επαλειφόμενων στεγανωτικών κονιαμάτων 2 συστατικών AQUAMAT-FLEX και AQUAMAT-ELASTIC.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Αποχρώσεις:	γκρι, λευκό
Απαίτηση σε νερό:	8,25 kg/σακί 25 kg

AQUAMAT Γκρι

Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,39 ± 0,05 kg/lit
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	1,91 ± 0,07 kg/lit
Αντοχή σε θλίψη:	25,00 ± 3,00 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	6,50 ± 1,00 N/mm ²
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	1 h στους +20°C

AQUAMAT Λευκό

Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,39 ± 0,05 kg/lit
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	1,89 ± 0,07 kg/lit
Αντοχή σε θλίψη:	19,50 ± 3,00 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	5,10 ± 1,00 N/mm ²
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	1 h στους +20°C

Δυνατότητα καταπόνησης

- Από βροχή μετά περίπου 3 ώρες.
- Από κυκλοφορία μετά περίπου 1 ημέρα.
- Από νερό υπό πίεση μετά περίπου 7 ημέρες.
- Από υλικά πλήρωσης σκάμματος μετά περίπου 3 ημέρες.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από υπολείμματα λαδιού, σκόνες, σαθρά υλικά κλπ.
- Σημεία διαρροών πρέπει να σφραγίζονται με το υπερταχείας πήξης τσιμέντο AQUAFIX.
- Φωλιές στο σκυρόδεμα πρέπει να γεμίζονται και να εξομαλύνονται με DUROCRET ή RAPICRET ή τσιμεντοκονίαμα ενισχυμένο με ADIPLAST, αφού πρώτα απομακρυνθούν τα χαλαρά σκύρα και διαβραχεί η επιφάνεια.
- Τα ξύλινα μορέλα και οι φουρκέτες πρέπει να κόβονται σε βάθος περίπου 3 cm μέσα στο σκυρόδεμα και οι τρύπες να γεμίζονται με τον παραπάνω τρόπο.

- Υπάρχοντες αρμοί εργασίας ανοίγονται σε μορφή V, σε όλο το μήκος τους, σε βάθος περίπου 3 cm και γεμίζονται ως άνω.
- Γωνίες σε εσοχή, όπως η συμβολή δαπέδου με τοίχο, πρέπει να στρογγυλεύονται με DUROCRET ή τσιμεντοκονίαμα ενισχυμένο με ADIPLAST (διαμόρφωση «λουκιού» μορφής τριγώνου με πλευρές 5-6 cm).
- Σε περιπτώσεις τοιχοποιίας πρέπει να έχει προηγηθεί προσεκτικό αρμολόγημα ή μία στρώση τσιμεντοκονίας ενισχυμένης με ADIPLAST.
- Σε περιπτώσεις εκ των υστέρων στεγανοποίησης υπογείων παλιών οικοδομών, πρέπει να απομακρυνθεί ο υφιστάμενος σοβάς τουλάχιστον 50 cm υψηλότερα από τη στάθμη του υπόγειου νερού και στη συνέχεια να εφαρμοστούν τα παραπάνω.
- Όπου απαιτείται η διαμόρφωση επίπεδων επιφανειών (π.χ. εξομάλυνση), συνιστάται η χρήση DUROCRET ή RAPICRET ή τσιμεντοκονίας ενισχυμένης με ADIPLAST.

2. Εφαρμογή

Το κονίαμα AQUAMAT προστίθεται προοδευτικά στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να σχηματιστεί ένας ομοιογενής πολτός, κατάλληλος για επάλειψη. Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να είναι ελαφρά υγρή. Το υλικό εφαρμόζεται με βούρτσα σε δύο ή περισσότερες στρώσεις, ανάλογα με την καταπόνηση. Πάχη μεγαλύτερα από 1 mm ανά στρώση πρέπει να αποφεύγονται, λόγω του κινδύνου ρηγμάτωσης του υλικού. Κάθε νέα στρώση εφαρμόζεται αφού στεγνώσει η προηγούμενη. Η φρεσκοεπιχρισμένη επιφάνεια πρέπει να προστατεύεται από τις υψηλές θερμοκρασίες, τη βροχή και τον παγετό.

Ελαστικοποίηση

Σε υποστρώματα που υπόκεινται σε δονήσεις ή σε έντονες συστολοδιαστολές, όπως γυψοσανίδες, μοριοσανίδες, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, ταράτσες, μπαλκόνια κλπ., θεωρείται απαραίτητη η ελαστικοποίηση του AQUAMAT. Αυτό επιτυγχάνεται με την προσθήκη 5-10 kg ADIFLEX-B σε 25 kg AQUAMAT και ποσότητας νερού ανάλογα με την επιθυμητή εργασιμότητα.

Κατανάλωση

Ανάλογα με την επιβάρυνση από το νερό, η ελάχιστη απαιτούμενη συνολική κατανάλωση του AQUAMAT και το αντίστοιχο συνολικό πάχος στρώσης του υλικού είναι:

Επιβάρυνση	Ελάχιστη κατανάλωση	Ελάχιστο πάχος
Υγρασία	2,0 kg/m ²	Περίπου 1,5 mm
Νερό χωρίς πίεση	3,0 kg/m ²	Περίπου 2,0 mm
Νερό υπό πίεση	3,5-4,0 kg/m ²	Περίπου 2,5 mm

Συσκευασία

- Σάκοι 5 kg σε γκρι απόχρωση.
- Σάκοι 25 kg σε γκρι και λευκή απόχρωση.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε μέρος ξηρό και δροσερό.

Παρατηρήσεις

- Σε περιπτώσεις νερού υπό πίεση πρέπει να δοθεί προσοχή, ώστε η άντληση, που κρατά χαμηλή τη στάθμη του νερού, να λειτουργεί συνεχώς (με αυτόματη διάταξη) κατά τη διάρκεια των εργασιών και να συνεχίζεται έως ότου σκληρυνθεί αρκετά το AQUAMAT, δηλαδή για περίπου 7 ημέρες.
- Ο φορέας της στεγανωτικής στρώσης (τοίχος, δάπεδο κλπ.) πρέπει να έχει υπολογιστεί κατάλληλα, ώστε να επαρκεί στατικά στην υδροστατική πίεση του νερού.
- Εάν έχει γίνει εκ των υστέρων εσωτερική στεγανοποίηση και το δάπεδο είναι βατό, πρέπει η στεγανοποιημένη με AQUAMAT επιφάνεια του δαπέδου να προστατευθεί με μία στρώση τσιμεντοκονίας.
- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον + 5°C.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.
- Το προϊόν είναι υποαλλεργικό σύμφωνα με το γερμανικό κανονισμό TRGS 613.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Εύκαμπτο, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών

Ιδιότητες

Το AQUAMAT-FLEX είναι ένα εύκαμπτο, επαλειφόμενο, στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών. Αποτελείται από μία τσιμεντοειδούς βάσης κονία (συστατικό Α) και ένα ρητινούχο γαλάκτωμα (συστατικό Β). Μετά την πήξη του σχηματίζει μία μεμβράνη χωρίς αρμούς και ενώσεις, που προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών.
- Πλήρη στεγάνωση ακόμη και σε πίεση έως 7 atm κατά DIN 1048.
- Ατμοπερατότητα.
- Αντοχή σε γήρανση.
- Πρόσφυση σε υγρές επιφάνειες χωρίς προηγούμενο αστάρωμα.
- Εύκολη και οικονομική εφαρμογή.

Πεδία εφαρμογής

Χρησιμοποιείται για τη στεγάνωση επιφανειών από σκυρόδεμα, σοβά, τούβλο, τσιμεντόλιθο, μωσαϊκό κλπ., που παρουσιάζουν ή πρόκειται να παρουσιάσουν τριχοειδείς ρωγμές. Είναι ιδανικό για τη στεγάνωση ταρασών, μπαλκονιών και υγρών χώρων (μπάνια, κουζίνες κλπ.) που πρόκειται να καλυφθούν με πλακίδια. Επίσης χρησιμοποιείται για τη στεγάνωση ανεστραμμένων δωματίων, υπόγειων δεξαμενών, ζαρντινιερών κλπ. Μπορεί ακόμη να εφαρμοσθεί και για τη στεγάνωση υπογείων, εσωτερικά ή εξωτερικά, έναντι υγρασίας ή νερού υπό πίεση.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

	Α συστατικό τσιμεντοειδής κονία	Β συστατικό υδατική διασπορά ακρυλικού πολυμερούς
Βάση:		
Απόχρωση:	γκρι	λευκό
Αναλογία ανάμιξης:	3 μέρη βάρους	1 μέρος βάρους

Συνδυαζόμενο προϊόν

Χρόνος ανάμιξης:	3 min
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	60 min στους +20°C
Φαινόμενο βάρος:	1,90 kg/lit

Δυνατότητα καταπόνησης

- Από βροχή μετά περίπου 3 ώρες.
- Από κυκλοφορία μετά περίπου 1 ημέρα.
- Από εργασία τοποθέτησης πλακιδίων μετά περίπου 1 ημέρα.
- Από νερό υπό πίεση μετά περίπου 7 ημέρες.
- Από υλικά πλήρωσης σκάμματος μετά περίπου 3 ημέρες.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από υπολείμματα λαδιού, σκόνες, σαθρά υλικά κλπ.
- Σημεία διαρροών πρέπει να σφραγίζονται με το υπερταχείας πήξης τσιμέντο AQUAFIX.
- Φωλιές στο σκυρόδεμα πρέπει να γεμίζονται και να εξομαλύνονται με DUROCRET ή RAPICRET ή τσιμεντοκονίαμα ενισχυμένο με ADIPLAST, αφού πρώτα απομακρυνθούν τα χαλαρά σκύρα και διαβραχεί η επιφάνεια.
- Τα ξύλινα μορέλα και οι φουρκέτες πρέπει να κόβονται σε βάθος περίπου 3 cm μέσα στο σκυρόδεμα και οι τρύπες να γεμίζονται με τον παραπάνω τρόπο.
- Υπάρχοντες αρμοί εργασίας ανοίγονται σε μορφή V, σε όλο το μήκος τους, σε βάθος περίπου 3 cm και γεμίζονται ως άνω.
- Γωνίες σε εσοχή, όπως η συμβολή δαπέδου με τοίχιο, πρέπει να στρογγυλεύονται με DUROCRET ή τσιμεντοκονίαμα ενισχυμένο με ADIPLAST (διαμόρφωση «λουκιού» μορφής τριγώνου με πλευρές 5-6 cm).
- Σε περιπτώσεις τοιχοποιίας πρέπει να έχει προηγηθεί προσεκτικό αρμολόγημα ή μία στρώση τσιμεντοκονίας ενισχυμένης με ADIPLAST.
- Σε περιπτώσεις εκ των υστέρων στεγανοποίησης υπογείων παλιών οικοδομών, πρέπει να απομακρυνθεί ο υφιστάμενος σοβάς τουλάχιστον 50 cm υψηλότερα από τη στάθμη του υπόγειου νερού και στη συνέχεια να εφαρμοστούν τα παραπάνω.
- Όπου απαιτείται η διαμόρφωση επίπεδων επιφανειών (εξομάλυνση, δημιουργία κλίσεων κλπ.), συνιστάται η χρήση DUROCRET ή RAPICRET ή τσιμεντοκονίας ενισχυμένης με ADIPLAST.

2. Εφαρμογή

Το περιεχόμενο του σάκου των 25 kg (συστατικό Α) προστίθεται στα 8 kg του υγρού (συστατικό Β) υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να σχηματιστεί ένας ομοιογενής πολτός, κατάλληλος για επάλειψη. Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να είναι ελαφρά υγρή. Το υλικό εφαρμόζεται με βούρτσα σε δύο ή περισσότερες στρώσεις, ανάλογα με την καταπόνηση. Πάχη μεγαλύτερα από 1 mm ανά στρώση πρέπει να αποφεύγονται, λόγω του κινδύνου ρηγμάτων του υλικού. Κάθε νέα στρώση εφαρμόζεται αφού στεγνώσει η προηγούμενη. Η φρεσκοεπιχρισμένη επιφάνεια πρέπει να προστατεύεται από τις υψηλές θερμοκρασίες, τη βροχή και τον παγετό.

Στα σημεία που απαιτείται η τοπική ενίσχυση του AQUAMAT-FLEX (εσωτερικές γωνίες στις οποίες δεν είναι απαραίτητη η κατασκευή λουκιού, σημεία συναρμογής κλπ.), συνιστάται η χρήση ταινίας πολυεστερικού υφάσματος (TREVIRA 30 g/m²) ή υαλοπλέγματος (50 g/m²) πλάτους 10 cm.

Κατανάλωση

Ανάλογα με την επιβάρυνση από το νερό, η ελάχιστη απαιτούμενη συνολική κατανάλωση του AQUAMAT-FLEX και το αντίστοιχο συνολικό πάχος στρώσης του υλικού είναι:

Επιβάρυνση	Ελάχιστη κατανάλωση	Ελάχιστο πάχος
Υγρασία	2,0 kg/m ²	Περίπου 1,5 mm
Νερό χωρίς πίεση	3,0 kg/m ²	Περίπου 2,0 mm
Νερό υπό πίεση	3,5-4,0 kg/m ²	Περίπου 2,5 mm

Συσκευασία

Συσκευασία 33 kg (25 kg κονία + 8 kg γαλάκτωμα).

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία και τον παγετό.

Παρατηρήσεις

- Σε περιπτώσεις νερού υπό πίεση πρέπει να δοθεί προσοχή, ώστε η άντληση, που κρατά χαμηλή τη στάθμη του νερού, να λειτουργεί συνεχώς (με αυτόματη διάταξη) κατά τη διάρκεια των εργασιών και να συνεχίζεται έως ότου σκληρυνθεί αρκετά το AQUAMAT-FLEX, δηλαδή για περίπου 7 ημέρες.
- Ο φορέας της στεγανωτικής στρώσης (τοίχος, δάπεδο κλπ.) πρέπει να έχει υπολογιστεί κατάλληλα, ώστε να επαρκεί στατικά στην υδροστατική πίεση του νερού.
- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι κυμαίνεται μεταξύ + 5°C και +30°C.
- Το Α-συστατικό του προϊόντος περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.
- Το προϊόν είναι υποαλλεργικό σύμφωνα με το γερμανικό κανονισμό TRGS 613.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ελαστικό, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών

Ιδιότητες

Το AQUAMAT-ELASTIC είναι ένα ελαστικό, επαλειφόμενο, στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών. Αποτελείται από μία τσιμεντοειδούς βάσης κονία (συστατικό Α) και ένα ρητινούχο γαλάκτωμα (συστατικό Β). Μετά την πήξη του σχηματίζει μία μεμβράνη χωρίς αρμούς και ενώσεις, που προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών.
- Πλήρη στεγάνωση ακόμη και σε πίεση έως 7 atm κατά DIN 1048.
- Ατμοπερατότητα.
- Αντοχή σε γήρανση.
- Πρόσφυση σε υγρές επιφάνειες χωρίς προηγούμενο αστάρωμα.
- Εύκολη και οικονομική εφαρμογή.

Πεδία εφαρμογής

Χρησιμοποιείται για τη στεγάνωση επιφανειών από σκυρόδεμα, σοβά, τούβλο, τσιμεντόλιθο, μωσαϊκό, γυψοσανίδα, ξύλο, μέταλλο κλπ. Είναι ιδανικό για εφαρμογές όπου απαιτείται υψηλή ελαστικότητα και καλή πρόσφυση της στεγανωτικής στρώσης. Κατάλληλο για τη στεγάνωση επιφανειών που υπόκεινται σε συστολοδιαστολές, δονήσεις, παρουσιάζουν ή πρόκειται να παρουσιάσουν τριχοειδείς ρωγμές, όπως ταράτσες, μπαλκόνια, υπέργειες δεξαμενές, πισίνες, ανεστραμμένα δώματα κλπ. Μπορεί ακόμη να εφαρμοσθεί και για τη στεγάνωση υπογείων, εσωτερικά ή εξωτερικά, έναντι υγρασίας ή νερού υπό πίεση.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

	Α συστατικό τσιμεντοειδής κονία	Β συστατικό υδατική διασπορά ακρυλικού πολυμερούς
Βάση:		
Αποχρώσεις:	γκρι, λευκό	λευκό
Αναλογία ανάμιξης:	2,5 μέρη βάρους	1 μέρος βάρους
<u>Συνδυαζόμενο προϊόν</u>		
Χρόνος ανάμιξης:	3 min	
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	60 min στους +20°C	
Φαινόμενο βάρος:	1,80 kg/lit	

Δυνατότητα καταπόνησης

- Από βροχή μετά περίπου 3 ώρες.
- Από κυκλοφορία μετά περίπου 1 ημέρα.
- Από νερό υπό πίεση μετά περίπου 7 ημέρες.
- Από υλικά πλήρωσης σκάμματος μετά περίπου 3 ημέρες.
- Από εργασία τοποθέτησης πλακιδίων μετά περίπου 1 ημέρα.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από υπολείμματα λαδιού, σκόνες, σαθρά υλικά κλπ.
- Σημεία διαρροών πρέπει να σφραγίζονται με το υπερταχείας πήξης τσιμέντο AQUAFIX.
- Φωλιές στο σκυρόδεμα πρέπει να γεμίζονται και να εξομαλύνονται με DUROCRET ή RAPICRET ή τσιμεντοκονίαμα ενισχυμένο με ADIPLAST, αφού πρώτα απομακρυνθούν τα χαλαρά σκύρα και διαβραχεί η επιφάνεια.
- Τα ξύλινα μορέλα και οι φουρκέτες πρέπει να κόβονται σε βάθος περίπου 3 cm μέσα στο σκυρόδεμα και οι τρύπες να γεμίζονται με τον παραπάνω τρόπο.
- Υπάρχοντες αρμοί εργασίας ανοίγονται σε μορφή V, σε όλο το μήκος τους, σε βάθος περίπου 3 cm και γεμίζονται ως άνω.
- Γωνίες σε εσοχή, όπως η συμβολή δαπέδου με τοίχιο, πρέπει να στρογγυλεύονται με DUROCRET ή τσιμεντοκονίαμα ενισχυμένο με ADIPLAST (διαμόρφωση «λουκιού» μορφής τριγώνου με πλευρές 5-6 cm).
- Σε περιπτώσεις τοιχοποιίας πρέπει να έχει προηγηθεί προσεκτικό αρμολόγημα ή μία στρώση τσιμεντοκονίας ενισχυμένης με ADIPLAST.
- Σε περιπτώσεις εκ των υστέρων στεγανοποίησης υπογείων παλιών οικοδομών, πρέπει να απομακρυνθεί ο υφιστάμενος σοβάς τουλάχιστον 50 cm υψηλότερα από τη στάθμη του υπόγειου νερού και στη συνέχεια να εφαρμοστούν τα παραπάνω.
- Όπου απαιτείται η διαμόρφωση επίπεδων επιφανειών (εξομάλυνση, δημιουργία κλίσεων κλπ.), συνιστάται η χρήση DUROCRET ή RAPICRET ή τσιμεντοκονίας ενισχυμένης με ADIPLAST.

2. Εφαρμογή

Το περιεχόμενο του σάκου των 25 kg (συστατικό Α) προστίθεται στα 10 kg του υγρού (συστατικό Β) υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να σχηματιστεί ένας ομοιογενής πολτός, κατάλληλος για επάλειψη. Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να είναι ελαφρά υγρή. Το υλικό εφαρμόζεται με βούρτσα σε δύο ή περισσότερες στρώσεις, ανάλογα με την καταπόνηση. Πάχη μεγαλύτερα από 1 mm ανά στρώση πρέπει να αποφεύγονται, λόγω του κινδύνου ρηγμάτωσης του υλικού. Κάθε νέα στρώση εφαρμόζεται αφού στεγνώσει η προηγούμενη. Η φρεσκοεπιχρισμένη επιφάνεια πρέπει να προστατεύεται από τις υψηλές θερμοκρασίες, τη βροχή και τον παγετό.

Στα σημεία που απαιτείται η τοπική ενίσχυση του AQUAMAT-ELASTIC (εσωτερικές γωνίες στις οποίες δεν είναι απαραίτητη η κατασκευή λουκιού, σημεία συναρμογής κλπ.), συνιστάται η χρήση ταινίας πολυεστερικού υφάσματος (TREVIRA 30 g/m²) ή υαλοπλέγματος (50 g/m²) πλάτους 10 cm.

Κατανάλωση

Ανάλογα με την επιβάρυνση από το νερό, η ελάχιστη απαιτούμενη συνολική κατανάλωση του AQUAMAT-ELASTIC και το αντίστοιχο συνολικό πάχος στρώσης του υλικού είναι:

Επιβάρυνση	Ελάχιστη κατανάλωση	Ελάχιστο πάχος
Υγρασία	2,0 kg/m ²	Περίπου 1,5 mm
Νερό χωρίς πίεση	3,0 kg/m ²	Περίπου 2,0 mm
Νερό υπό πίεση	3,5-4,0 kg/m ²	Περίπου 2,5 mm

Συσκευασία

- Συσκευασία 35 kg
(25 kg κονία + 10 kg γαλάκτωμα).
- Συσκευασία 7 kg
(5 kg κονία + 2 kg γαλάκτωμα).

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία και τον παγετό.

Παρατηρήσεις

- Σε περιπτώσεις νερού υπό πίεση πρέπει να δοθεί προσοχή, ώστε η άντληση, που κρατά χαμηλή τη στάθμη του νερού, να λειτουργεί συνεχώς (με αυτόματη διάταξη) κατά τη διάρκεια των εργασιών και να συνεχίζεται έως ότου σκληρυνθεί αρκετά το AQUAMAT-ELASTIC, δηλαδή για περίπου 7 ημέρες.
- Ο φορέας της στεγανωτικής στρώσης (τοίχος, δάπεδο κλπ.) πρέπει να έχει υπολογιστεί κατάλληλα, ώστε να επαρκεί στατικά στην υδροστατική πίεση του νερού.
- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι κυμαίνεται μεταξύ + 5°C και +30°C.
- Το Α-συστατικό του προϊόντος περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.
- Το προϊόν είναι υποαλλεργικό σύμφωνα με το γερμανικό κανονισμό TRGS 613.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004
Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Υπερταχείας πήξης σφραγιστικό τσιμέντο

Ιδιότητες

Τσιμέντο υπερταχείας πήξης. Η αντίδραση της πήξης αρχίζει αμέσως μετά την προσθήκη του νερού.

Πεδία εφαρμογής

Το AQUAFIX χρησιμοποιείται για ακαριαίο σφράγισμα σημειακών ή επιφανειακών διαρροών νερού και για γρήγορες στερεώσεις ή επισκευές.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	γκρι
Απαιτήση σε νερό:	30% επί του βάρους του AQUAFIX
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	$1,24 \pm 0,05 \text{ kg/lit}$
Αντοχή σε θλίψη:	$22,00 \pm 2,00 \text{ N/mm}^2$
Αντοχή σε κάμψη:	$6,10 \pm 0,50 \text{ N/mm}^2$
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	1-2 min στους $+20^\circ\text{C}$
Αρχή πήξης:	αμέσως μετά την προσθήκη νερού

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, καθαρό και να διαβρέχεται καλά, αν είναι στεγνό. Χρώματα, χαλαροί σοβάδες κλπ. πρέπει να αφαιρούνται, ώστε να αποκαλυφθεί το σταθερό υπόστρωμα (σκυρόδεμα ή τοιχοποιία).

2. Εφαρμογή

α) Σφραγίσεις σημειακών διαρροών

Το σημείο διαρροής (ρωγμή, οπή κλπ.) διευρύνεται κωνικά, περίπου 2-3 cm, με αντίθετη φορά ως προς την κατεύθυνση του νερού. Το AQUAFIX προστίθεται προοδευτικά στο νερό και ανακατεύεται γρήγορα. Το μίγμα πρέπει να γίνεται σφικτό σαν πηλός και να πιέζεται στο σημείο εφαρμογής για περίπου 1 λεπτό, μέχρι να αποκτήσει την απαιτούμενη σκληρότητα.

β) Σφραγίσεις επιφανειακών διαρροών

Στην υγρή και σταθερή επιφάνεια κατ' αρχήν εφαρμόζεται με βούρτσα το AQUAMAT-F (κατανάλωση $0,2-0,3 \text{ kg/m}^2$) και στη συνέχεια επαλείφεται άμεσα το στεγανωτικό κονίαμα AQUAMAT (κατανάλωση περίπου $1,5 \text{ kg/m}^2$). Η νωπή ακόμη στρώση του στεγανωτικού κονιάματος τρίβεται με σκόνη AQUAFIX (κατανάλωση $1,0-1,5 \text{ kg/m}^2$) μέχρι η επιφάνεια να στεγνώσει. Κατόπιν η επιφάνεια επαλείφεται ξανά με AQUAMAT-F και ακολουθούν τουλάχιστον 2 στρώσεις με AQUAMAT μέχρι να επιτευχθεί ένα συνολικό πάχος στρώσεων 2-4 mm. Εάν στο υπόστρωμα υπάρχει κίνδυνος δημιουργίας ρωγμών, οι 2 τελευταίες στρώσεις συνιστάται να γίνονται με AQUAMAT-FLEX ή AQUAMAT-ELASTIC.

Κατανάλωση

Περίπου 1,6 kg AQUAFIX για την παρασκευή 1 lit σκληρυμένου μίγματος.

Συσκευασία

Δοχεία 1 kg, 5 kg και 20 kg.

Αποθήκευση

Διάρκεια αποθήκευσης τουλάχιστον 6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους ξηρούς και σε κλειστή, αεροστεγή συσκευασία.

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι πάνω από +5°C.
- Σε περιπτώσεις εκτεταμένων εργασιών ή εφαρμογών σε μεγάλα πάχη, το AQUAFIX μπορεί να αναμιχθεί με 1-3 μέρη όγκου άμμου, πριν από την προσθήκη του νερού. Στην περίπτωση αυτή, παρατηρείται μία ελαφρά επιμήκυνση του χρόνου πήξης. Επίσης προσθήκη κοινού τσιμεντού επιβραδύνει κατά βούληση το χρόνο πήξης του υλικού.

- Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής συνιστάται η χρήση γαντιών.
- Υλικό που έπηξε ή άρχισε να πήζει, δεν πρέπει να μαλακώνεται ξανά με νερό.
- Μετά το πέρας των εργασιών τα εργαλεία θα πρέπει να καθαρίζονται με νερό.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ελαστομερές υλικό για στεγάνωση πίσω από πλακίδια

Ιδιότητες

Το Isomat® SL 17 είναι ένα έτοιμο προς χρήση, επαλειφόμενο, ελαστομερές στεγανωτικό υλικό, χωρίς διαλύτες. Μετά το στέγνωμά του παρέχει υψηλή ελαστικότητα, στεγανότητα και υδρατμοπερατότητα.

Πεδία εφαρμογής

Το Isomat® SL 17 χρησιμοποιείται για τη χωρίς αρμούς και ενώσεις στεγάνωση επιφανειών που πρόκειται να επιστρωθούν με κεραμικά πλακίδια, σε υγρούς χώρους, όπως μπάνια, ντουζιέρες κλπ. Κατάλληλο για επιφάνειες κατασκευασμένες από σκυρόδεμα, σοβά, γυψοσανίδα, μοριοσανίδα κλπ. Δεν είναι κατάλληλο για χώρους που βρίσκονται υπό μόνιμη υδροστατική πίεση.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόχρωση:	γκρι
Πυκνότητα:	1,41 kg/lit
Ιξώδες:	41.000 mPa.s στους +23°C
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής:	+5°C
Χρόνος στεγνώματος:	6 h στους +20°C
Βατότητα:	μετά από 6 h στους +20°C
Δυνατότητα κόλλησης πλακιδίων:	μετά από περίπου 6 h στους +20°C

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό και απαλλαγμένο από λίπη, σαθρά υλικά, σκόνες κλπ. Τυχόν ανωμαλίες πρέπει να στοκάρονται με PLANFIX. Ακολουθεί προεπάλειψη της επιφάνειας με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER, με κατανάλωση 100-200 gr/m², ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος.

2. Εφαρμογή

Το Isomat® SL 17 επαλείφεται με βούρτσα ή ρολό σε δύο στρώσεις, μετά το στέγνωμα του ασταριού. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει πλήρως η πρώτη.

Μπορεί να εφαρμοσθεί και σπατουλαριστά σε ένα βήμα εργασίας με οδοντωτή σπάτουλα των 3 ή 4 mm. Ακολουθεί η εξομάλυνση της χτενισμένης επίστρωσης με λεία σπάτουλα. Έτσι εξασφαλίζεται ένα ομοιόμορφο πάχος της στρώσης.

Κατά μήκος αρμών και συμβολών τοίχου-δαπέδου συνιστάται η τοπική ενίσχυση της στεγανωτικής μεμβράνης με ταινία υαλοπλέγματος ή πολυεστερικού υφάσματος.

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, όσο το Isomat® SL 17 είναι ακόμα νωπό.

Η επικόλληση των κεραμικών πλακιδίων συνιστάται να γίνεται με κόλλες ελαστικοποιημένες με την προσθήκη ADIFLEX-B.

Κατανάλωση

1,0-1,5 kg/m², ανάλογα με το υπόστρωμα.

Συσκευασία

Δοχεία 5 kg και 15 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους ξηρούς και προστατευμένους από τον παγετό.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
 Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη
 Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
 Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Έτοιμος, λευκός ή έγχρωμος, υδαταπωθητικός σοβάς, για διαμόρφωση λείας επιφάνειας

Ιδιότητες

Το MARMOCRET Fine είναι ένας έτοιμος σοβάς (μαρμαροκονίαμα) με λεπτόκοκκο αδρανές (έως και 1,3 mm), που απαιτεί μόνο την προσθήκη νερού.

- Προσφέρει πλήρη υδαταπωθητικότητα κατά DIN 18550.
- Παρέχει άριστη ικανότητα διαπνοής του δομικού στοιχείου.
- Καταργεί την ανάγκη βαφής των όψεων.
- Βιομηχανικό κονίαμα με σταθερές ιδιότητες.
- Κατάλληλο για εξωτερική και εσωτερική χρήση.
- Δε ρηγματώνει όπως ο κοινός σοβάς.
- Απλοποιεί την εργασία, διότι απαιτεί μόνο την προσθήκη νερού.

Πεδία εφαρμογής

Προσφέρεται για την κατασκευή λευκών ή έγχρωμων, υδαταπωθητικών επιχρισμάτων με λεία μορφή. Συνήθως αντικαθιστά το τελικό ("τριφτό" ή "ψιλό") χέρι του σοβά.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Κοκκομετρία:	έως και 1,3 mm
Απαίτηση σε νερό:	5,00 kg/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	$1,61 \pm 0,05$ kg/lit
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	$1,87 \pm 0,05$ kg/lit
Αντοχή σε θλίψη:	$3,60 \pm 1,00$ N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	$1,25 \pm 0,20$ N/mm ²
Χρόνος κατεργασίας:	3 h στους +20°C

Αποχρώσεις

Το MARMOCRET Fine διατίθεται στις εξής αποχρώσεις: λευκό (N° 100), κοχύλι (N° 207), σωμών απαλό (N° 227), ανοιχτή ώχρα (N° 228), αμμόλοφος (N° 230), κέρκυρα (N° 308), αμφορέας (N° 325) και ουρανός (N° 403).

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά κλπ. και να διαβρέχεται καλά πριν την εφαρμογή του MARMOCRET Fine.

Εάν προηγηθεί χοντρό χέρι σοβά, αυτό πρέπει να έχει αντοχή μεγαλύτερη ή ίση με το MARMOCRET Fine, σύμφωνα με τη γενική αρχή, κάθε προηγούμενη στρώση να είναι ισχυρότερη από την επόμενη.

Σε περίπτωση εφαρμογής MARMOCRET Fine χρώματος διαφορετικού του λευκού, συνιστάται αστάρωμα με PL-PRIMER, το οποίο μειώνει την απορροφητικότητα του υποστρώματος, εξασφαλίζοντας έτσι ομοιόμορφο χρώμα σε όλη την επιφάνεια. Το υπόστρωμα μπορεί να είναι επιχρισμένη επιφάνεια ("χοντρό χέρι") ή και επιφάνεια σκυροδέματος ή τοιχοποιίας.

2. Εφαρμογή

Το MARMOCRET Fine προστίθεται σε καθαρό νερό υπό ανάδευση, μέχρι να δημιουργηθεί ένα κονίαμα με την επιθυμητή εργασιμότητα. Ο αναμικτήρας (μπετονιέρα), που θα χρησιμοποιηθεί, πρέπει να είναι καθαρός για να αποφευχθεί πιθανή αλλοίωση του χρώματος του σοβά.

Ο σοβάς διαστρώνεται κατά τα γνωστά με μυστρί ή φραγκόφτυαρο ή με τη χρήση μηχανής εκτόξευσης σοβά. Ακολουθεί τρίψιμο της επιφάνειας με σπογγώδες τριβίδι, αφού "τραβήξει" επαρκώς. Ο χρόνος κατεργασίας εξαρτάται από την απορροφητικότητα του υποστρώματος, τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος και την εργασιμότητα του μίγματος.

MARMOCRET Fine



Κατανάλωση

Περίπου 7,5 kg/m²/5 mm πάχος επιχρίσματος.

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται να διαβρέχεται το επίχρισμα μετά την εφαρμογή του, ώστε να προστατεύεται από αφυδάτωση λόγω των υψηλών θερμοκρασιών.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.



Έτοιμος, λευκός ή έγχρωμος, υδαταπωθητικός σοβάς, για διαμόρφωση αδρής επιφάνειας

Ιδιότητες

Το MARMOCRET Decor είναι ένας έτοιμος σοβάς (μαρμαροκονίαμα) με χονδρόκοκκο αδρανές (έως και 3 mm), που απαιτεί μόνο την προσθήκη νερού.

- Προσφέρει πλήρη υδαταπωθητικότητα κατά DIN 18550.
- Παρέχει άριστη ικανότητα διαπνοής του δομικού στοιχείου.
- Καταργεί την ανάγκη βαφής των όψεων.
- Βιομηχανικό κονίαμα με σταθερές ιδιότητες.
- Κατάλληλο για εξωτερική και εσωτερική χρήση.
- Δε ρηγματώνει όπως ο κοινός σοβάς.
- Απλοποιεί την εργασία, διότι απαιτεί μόνο την προσθήκη νερού.

Πεδία εφαρμογής

Προσφέρεται για την κατασκευή λευκών ή έγχρωμων, υδαταπωθητικών επιχρισμάτων με αδρή μορφή. Συνήθως αντικαθιστά το τελικό ("τριφτό" ή "ψιλό") χέρι του σοβά.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Κοκκομετρία:	έως και 3 mm
Απαίτηση σε νερό:	5,00 kg/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	$1,64 \pm 0,05$ kg/lit
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	$1,98 \pm 0,05$ kg/lit
Αντοχή σε θλίψη:	$3,50 \pm 1,00$ N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	$1,25 \pm 0,50$ N/mm ²
Χρόνος κατεργασίας:	4 h στους +20°C

Αποχρώσεις

Το MARMOCRET Decor διατίθεται στις εξής αποχρώσεις: λευκό (N° 100), κοχύλι (N° 207), σωμόν απαλό (N° 227), ανοιχτή ώχρα (N° 228), αμμόλοφος (N° 230), κέρκυρα (N° 308), αμφορέας (N° 325) και ουρανός (N° 403).

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά κλπ. και να διαβρέχεται καλά πριν την εφαρμογή του MARMOCRET Decor.

Εάν προηγηθεί χοντρό χέρι σοβά, αυτό πρέπει να έχει αντοχή μεγαλύτερη ή ίση με το MARMOCRET Decor, σύμφωνα με τη γενική αρχή, κάθε προηγούμενη στρώση να είναι ισχυρότερη από την επόμενη.

Σε περίπτωση εφαρμογής MARMOCRET Decor χρώματος διαφορετικού του λευκού, συνιστάται αστάρωμα με PL-PRIMER, το οποίο μειώνει την απορροφητικότητα του υποστρώματος, εξασφαλίζοντας έτσι ομοιόμορφο χρώμα σε όλη την επιφάνεια. Το υπόστρωμα μπορεί να είναι επιχρισμένη επιφάνεια ("χοντρό χέρι") ή και επιφάνεια σκυροδέματος ή τοιχοποιίας.

2. Εφαρμογή

Το MARMOCRET Decor προστίθεται σε καθαρό νερό υπό ανάδευση, μέχρι να δημιουργηθεί ένα κονίαμα με την επιθυμητή εργασιμότητα. Ο αναμικτήρας (μπετονιέρα), που θα χρησιμοποιηθεί, πρέπει να είναι καθαρός για να αποφευχθεί πιθανή αλλοίωση του χρώματος του σοβά.

Ο σοβάς διαστρώνεται κατά τα γνωστά με μυστρί ή φραγκόφτυαρο ή με τη χρήση μηχανής εκτόξευσης σοβά. Ακολουθεί τρίψιμο της επιφάνειας με το ειδικό ακιδωτό τριβίδι, αφού "τραβήξει" επαρκώς, ώστε τα κομματάκια του σοβά που αφαιρούνται με το τρίψιμο να μην κολλάνε στο τριβίδι. Ο χρόνος κατεργασίας εξαρτάται από την απορροφητικότητα του υποστρώματος, τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος και την εργασιμότητα του μίγματος.

Κατανάλωση

Περίπου 10 kg/m²/5 mm τελικό πάχος επιχρίσματος μετά το τρίψιμο του σοβά.

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται να διαβρέχεται το επίχρισμα μετά την εφαρμογή του, ώστε να προστατεύεται από αφυδάτωση λόγω των υψηλών θερμοκρασιών.
- Το προϊόν περιέχει τιμνέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ρητινούχος, λευκός ή έγχρωμος, υδαταπωθητικός σοβάς, για διαμόρφωση λείας επιφάνειας

Ιδιότητες

Το MARMOCRET PLUS Fine είναι ένας έτοιμος σοβάς (μαρμαροκονίαμα) με λεπτόκοκκο αδρανές (έως και 1,3 mm), ενισχυμένος με ρητίνες.

- Προσφέρει πλήρη υδαταπωθητικότητα κατά DIN 18550.
- Παρέχει άριστη ικανότητα διαπνοής του δομικού στοιχείου.
- Καταργεί την ανάγκη βαφής των όψεων.
- Βιομηχανικό κονίαμα με σταθερές ιδιότητες.
- Κατάλληλο για εξωτερική και εσωτερική χρήση.
- Δε ρηγματώνει όπως ο κοινός σοβάς.
- Απλοποιεί την εργασία, διότι απαιτεί μόνο την προσθήκη νερού.

Πεδία εφαρμογής

Προσφέρεται για την κατασκευή λευκών ή έγχρωμων, υδαταπωθητικών επιχρισμάτων με λεία μορφή, σε υποστρώματα με ιδιαίτερες απαιτήσεις ελαστικότητας και πρόσφυσης. Συνήθως αντικαθιστά το τελικό ("τριφτό" ή "ψιλό") χέρι του σοβά. Σε συνδυασμό με την ινοπλισμένη κόλλα Isomat® AK-THERMO χρησιμοποιείται ως σύστημα για την εξωτερική θερμομόνωση κατασκευών.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Κοκκομετρία:	έως και 1,3 mm
Απαίτηση σε νερό:	5,00 kg/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,60 ± 0,05 kg/lit
Φαινόμενο βάρος νωπού κονιάματος:	1,76 ± 0,05 kg/lit
Αντοχή σε θλίψη:	5,25 ± 1,00 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	1,60 ± 0,50 N/mm ²
Χρόνος κατεργασίας:	3 h στους +20°C

Αποχρώσεις

Το MARMOCRET PLUS Fine διατίθεται στις εξής αποχρώσεις: λευκό (N° 100), κοχύλι (N° 207), σωμόν απαλό (N° 227), ανοιχτή χώρα (N° 228), αμμόλοφος (N° 230), κέρκυρα (N° 308), αμφορέας (N° 325) και ουρανός (N° 403).

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά κλπ.

Όπου κρίνεται απαραίτητο, πριν την εφαρμογή του MARMOCRET PLUS Fine το υπόστρωμα διαβρέχεται καλά ή ασταρώνεται με PL-PRIMER, το οποίο μειώνει την απορροφητικότητα του υποστρώματος, εξασφαλίζοντας έτσι ομοιόμορφο χρώμα σε όλη την επιφάνεια.

2. Εφαρμογή

Το MARMOCRET PLUS Fine προστίθεται σε καθαρό νερό υπό ανάδευση, μέχρι να δημιουργηθεί ένα κονίαμα με την επιθυμητή εργασιμότητα. Ο αναμικτήρας (μπετονιέρα), που θα χρησιμοποιηθεί, πρέπει να είναι καθαρός για να αποφευχθεί πιθανή αλλοίωση του χρώματος του σοβά.

Ο σοβάς διαστρώνεται κατά τα γνωστά με μυστρί ή φραγκόφτυαρο ή με τη χρήση μηχανής εκτόξευσης σοβά. Ακολουθεί τρίψιμο της επιφάνειας με σπογγώδες τριβίδι, αφού "τραβήξει" επαρκώς. Ο χρόνος κατεργασίας εξαρτάται από την απορροφητικότητα του υποστρώματος, τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος και την εργασιμότητα του μίγματος.

Κατανάλωση

Περίπου 4 kg/m²/ 3 mm πάχος επιχρίσματος.

MARMOCRET PLUS Fine



Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται να διαβρέχεται το επίχρισμα μετά την εφαρμογή του, ώστε να προστατεύεται από αφυδάτωση λόγω των υψηλών θερμοκρασιών.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.



Ρητινούχος, λευκός ή έγχρωμος, υδαταπωθητικός σοβάς, για διαμόρφωση αδρής επιφάνειας

Ιδιότητες

Το MARMOCRET PLUS Decor είναι ένας έτοιμος σοβάς (μαρμαροκονίαμα) με χονδρόκοκκο αδρανές (έως και 2 mm), ενισχυμένος με ρητίνες.

- Προσφέρει πλήρη υδαταπωθητικότητα κατά DIN 18550.
- Παρέχει άριστη ικανότητα διαπνοής του δομικού στοιχείου.
- Καταργεί την ανάγκη βαφής των όψεων.
- Βιομηχανικό κονίαμα με σταθερές ιδιότητες.
- Κατάλληλο για εξωτερική και εσωτερική χρήση.
- Δε ρηγματώνει όπως ο κοινός σοβάς.
- Απλοποιεί την εργασία, διότι απαιτεί μόνο την προσθήκη νερού.

Πεδία εφαρμογής

Προσφέρεται για την κατασκευή λευκών ή έγχρωμων, υδαταπωθητικών επιχρισμάτων με αδρή μορφή, σε υποστρώματα με ιδιαίτερες απαιτήσεις ελαστικότητας και πρόσφυσης. Συνήθως αντικαθιστά το τελικό ("τριφτό" ή "ψιλό") χέρι του σοβά. Σε συνδυασμό με την ινοπλισμένη κόλλα Isomat® AK-THERMO χρησιμοποιείται ως σύστημα για την εξωτερική θερμομόνωση κατασκευών.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Κοκκομετρία:	έως και 2 mm
Απαίτηση σε νερό:	5,00 kg/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	$1,60 \pm 0,05$ kg/lit
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	$1,75 \pm 0,05$ kg/lit
Αντοχή σε θλίψη:	$5,75 \pm 1,00$ N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	$1,75 \pm 0,50$ N/mm ²
Χρόνος κατεργασίας:	4 h στους +20°C

Αποχρώσεις

Το MARMOCRET PLUS Decor διατίθεται στις εξής αποχρώσεις: λευκό (N° 100), κοχύλι (N° 207), σωμόν απαλό (N° 227), ανοιχτή χώρα (N° 228), αμμόλοφος (N° 230), κέρκυρα (N° 308), αμφορέας (N° 325) και ουρανός (N° 403).

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά κλπ.

Όπου κρίνεται απαραίτητο, πριν την εφαρμογή του MARMOCRET PLUS Decor το υπόστρωμα διαβρέχεται καλά ή ασταρώνεται με PL-PRIMER, το οποίο μειώνει την απορροφητικότητα του υποστρώματος, εξασφαλίζοντας έτσι ομοιόμορφο χρώμα σε όλη την επιφάνεια.

2. Εφαρμογή

Το MARMOCRET PLUS Decor προστίθεται σε καθαρό νερό υπό ανάδευση, μέχρι να δημιουργηθεί ένα κονίαμα με την επιθυμητή εργασιμότητα. Ο αναμικτήρας (μπετονιέρα), που θα χρησιμοποιηθεί, πρέπει να είναι καθαρός για να αποφευχθεί πιθανή αλλοίωση του χρώματος του σοβά.

Ο σοβάς διαστρώνεται κατά τα γνωστά με μυστρί ή φραγκόφτυαρο ή με τη χρήση μηχανής εκτόξευσης σοβά. Ακολουθεί τρίψιμο της επιφάνειας με σπογγώδες τριβίδι, αφού "τραβήξει" επαρκώς. Ο χρόνος κατεργασίας εξαρτάται από την απορροφητικότητα του υποστρώματος, τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος και την εργασιμότητα του μίγματος.

Κατανάλωση

Περίπου 4,5 kg/m²/3 mm πάχος επιχρίσματος.

MARMOCRET PLUS Decor



Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται να διαβρέχεται το επίχρισμα μετά την εφαρμογή του, ώστε να προστατεύεται από αφυδάτωση λόγω των υψηλών θερμοκρασιών.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.



Κονία-συνδετικό υλικό για την παρασκευή λευκών υδαταπωθητικών μαρμαροκονιαμάτων

Ιδιότητες

Το MARMOCRET-S είναι μία κονία που αντικαθιστά το τσιμέντο και τον ασβέστη (δηλ. το συνδετικό υλικό) στα μαρμαροκονιάματα. Αναμιγνύεται με μαρμαρόσκονη και νερό και το προκύπτον μαρμαροκονίαμα προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Πλήρη υδαταπωθητικότητα.
- Ομοιόμορφο λευκό χρώμα χωρίς την ανάγκη βαφής.
- Σταθερές ιδιότητες.
- Απλοποίηση της εργασίας (λόγω αντικατάστασης του τσιμέντου και του ασβεστοπολτού).

Πεδία εφαρμογής

Αντικαθιστά τον ασβέστη και το τσιμέντο στα μαρμαροκονιάματα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	λευκό
Φαινόμενο βάρος ξηρής κονίας (χωρίς μαρμαρόσκονη):	$0,83 \pm 0,05 \text{ kg/lit}$
Απαιτήση σε μαρμαρόσκονη:	περίπου 70 kg/15 kg MARMOCRET-S
Απαιτήση σε νερό:	περίπου 18 kg για 15 kg MARMOCRET-S + 70 kg μαρμαρόσκονη
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	$1,83 \pm 0,05 \text{ kg/lit}^*$
Αντοχή σε θλίψη:	$3,30 \pm 0,50 \text{ N/mm}^2^*$
Αντοχή σε κάμψη:	$1,20 \pm 0,50 \text{ N/mm}^2^*$
Χρόνος κατεργασίας:	2 h στους $+20^\circ\text{C}^*$

* Εκτός από το φαινόμενο βάρος ξηρού, όλες οι άλλες μετρήσεις έγιναν σε μίγμα αποτελούμενο από 18% MARMOCRET-S + 82% μαρμαρόσκονη κοκκομετρίας 0-1,3 mm κατά βάρος.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά κλπ. και να διαβρέχεται καλά πριν την εφαρμογή του επιχρίσματος. Εάν προηγηθεί χοντρό χέρι σοβά, αυτό πρέπει να έχει αντοχή μεγαλύτερη ή ίση με το MARMOCRET-S, σύμφωνα με τη γενική αρχή, κάθε προηγούμενη στρώση να είναι ισχυρότερη από την επόμενη.

2. Εφαρμογή

Ένα σακί 15 kg MARMOCRET-S αναμιγνύεται με περίπου 70 kg μαρμαρόσκονη και το ανάλογο νερό. Ο αναμικτήρας (μπετεονιέρα), που θα χρησιμοποιηθεί, πρέπει να είναι καθαρός για να αποφευχθεί πιθανή αλλοίωση του χρώματος του σοβά.

Ο σοβάς διαστρώνεται κατά τα γνωστά με μυστρί, φραγκόφτυαρο ή με τη χρήση μηχανής εκτόξευσης σοβά. Το τρίψιμο της επιφάνειας γίνεται, αφού τραβήξει το κονίαμα, μετά από χρονικό διάστημα ανάλογο με τις καιρικές συνθήκες και την εργασιμότητα του μίγματος.

Κατανάλωση

Ένα σακί 15 kg MARMOCRET-S, αναμιγμένο με μαρμαρόσκονη, όπως ανωτέρω, καλύπτει 10 m^2 επιφάνειας σε πάχος 5 mm.

Συσκευασία

Σάκοι 15 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται να διαβρέχεται το κονίαμα μετά την εφαρμογή του, ώστε να προστατεύεται από αφυδάτωση λόγω υψηλών θερμοκρασιών.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Κονίαμα για σοβάντισμα και κτίσιμο

Ιδιότητες

Το UNICRET είναι ένα κονίαμα, το οποίο προσφέρει :

- Σταθερή ποιότητα.
- Απλοποίηση των εργασιών.
- Πολύ καλή εργασιμότητα.
- Πολύ καλή πρόσφυση με το υπόστρωμα.

Πεδία εφαρμογής

Το UNICRET είναι κατάλληλο για σοβάντισμα και κτίσιμο. Ιδανικό για μερεμέτια.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Αποχρώσεις:	γκρι, λευκό
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	$1,65 \pm 0,10 \text{ kg/lit}$
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	$1,81 \pm 0,10 \text{ kg/lit}$
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	2 h στους $+20^{\circ}\text{C}$

UNICRET Γκρι

Απαιτήση σε νερό:	4,60 kg/σακί 25 kg
Αντοχή σε θλίψη:	$3,30 \pm 1,00 \text{ N/mm}^2$
Αντοχή σε κάμψη:	$1,15 \pm 0,50 \text{ N/mm}^2$

UNICRET Λευκό

Απαιτήση σε νερό:	4,40 kg/σακί 25 kg
Αντοχή σε θλίψη:	$2,60 \pm 0,40 \text{ N/mm}^2$
Αντοχή σε κάμψη:	$0,90 \pm 0,30 \text{ N/mm}^2$

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά κλπ. Πριν την εφαρμογή του UNICRET προηγείται διαβροχή του υποστρώματος.

Σε δύσκολα ή πολύ λεία υποστρώματα μπορεί να προηγηθεί πεταχτό με UNICRET ενισχυμένο με την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST, σε αναλογία ADIPLAST : νερό = 1 : 3.

2. Εφαρμογή

Το UNICRET προστίθεται στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να δημιουργηθεί ένα μίγμα με την επιθυμητή εργασιμότητα.

Εφαρμόζεται όπως ο κοινός σοβάς ή η κοινή λάσπη για κτίσιμο.

Κατανάλωση

Περίπου $15,5 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$ πάχος στρώσης.

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον $+5^{\circ}\text{C}$.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται να διαβρέχεται το UNICRET μετά την εφαρμογή του, ώστε να προστατεύεται από αφυδάτωση λόγω υψηλών θερμοκρασιών.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ταχύπηκτος, λευκός επισκευαστικός σοβάς

Ιδιότητες

Το UNICRET-FAST είναι ένα λευκό, ταχύπηκτο κονίαμα, το οποίο προσφέρει :

- Σταθερή ποιότητα.
- Απλοποίηση των εργασιών.
- Ταχύτητα εργασιών.
- Πολύ καλή εργασιμότητα.
- Πολύ καλή πρόσφυση με το υπόστρωμα.

Πεδία εφαρμογής

Το UNICRET-FAST είναι κατάλληλο για γρήγορες επισκευές σοβάδων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	λευκό
Απαιτήση σε νερό:	4,60 kg/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,65 ± 0,10 kg/lit
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	1,80 ± 0,10 kg/lit
Αντοχή σε θλίψη:	2,40 ± 0,40 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	0,70 ± 0,10 N/mm ²
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	2 h στους +20°C
Δυνατότητα βαφής:	μετά 3 h στους +20°C

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά κλπ. Πριν την εφαρμογή του UNICRET-FAST προηγείται διαβροχή του υποστρώματος.

Σε δύσκολα ή πολύ λεία υποστρώματα μπορεί να προηγηθεί πεταχτό με UNICRET-FAST ενισχυμένο με την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST, σε αναλογία ADIPLAST : νερό = 1 : 3.

2. Εφαρμογή

Το UNICRET-FAST προστίθεται στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να δημιουργηθεί ένα μίγμα με την επιθυμητή εργασιμότητα.

Εφαρμόζεται όπως ο κοινός σοβάς και τρίβεται με σπογγώδες τριβίδι μετά από περίπου 45 λεπτά.

Κατανάλωση

Περίπου 14,7 kg/m²/cm πάχος στρώσης.

Συσκευασία

Σάκοι 5 kg και 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.
- Η προσθήκη της οικοδομικής ρητίνης ADIPLAST επιφέρει ελαφρά επιβράδυνση στο χρόνο πήξης του UNICRET-FAST.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται να διαβρέχεται το UNICRET-FAST μετά την εφαρμογή του, ώστε να προστατεύεται από αφυδάτωση λόγω υψηλών θερμοκρασιών.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
 Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη
 Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
 Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Αστάρι σοβάδων - Φράγμα αφυδάτωσης

Ιδιότητες

Το PL-PRIMER είναι ένα υγρό αστάρι σοβάδων, που εφαρμόζεται αραιωμένο με νερό επάνω στις επιφάνειες που θα δεχθούν το σοβά. Προσδίδει υδροφοβία σε αυτές τις επιφάνειες, με αποτέλεσμα να μην υπάρχει ο κίνδυνος μείωσης των αντοχών του σοβά λόγω αφυδάτωσης του. Το PL-PRIMER δε σχηματίζει μεμβράνη, επομένως δεν επηρεάζει την πρόσφυση του σοβά στο υπόστρωμα, ούτε περιορίζει την υδρατμοπερατότητα του δομικού στοιχείου.

Πεδία εφαρμογής

Το PL-PRIMER εφαρμόζεται σε έντονα απορροφητικά υποστρώματα που πρόκειται να επιχρισθούν, όπως σε τοιχοποιίες από τούβλο, ασβεστόλιθο, κυψελωτό σκυρόδεμα κλπ., προκειμένου να εμποδίσει την αφυδάτωση του σοβά.

Ειδικά στην περίπτωση εφαρμογής έγχρωμων σοβάδων τύπου MARMOCRET, η χρήση του PL-PRIMER κρίνεται απαραίτητη για την επίτευξη ομοιόμορφου χρώματος σε όλη την επιφάνεια. Στην περίπτωση αυτή το PL-PRIMER εφαρμόζεται στο υπόστρωμα του έγχρωμου σοβά (χοντρό χέρι σοβά, σκυρόδεμα κλπ.)

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόχρωση:	κόκκινο
Πυκνότητα:	1,03 kg/lit
pH:	11,5

Τρόπος χρήσης

Το PL-PRIMER αραιώνεται με νερό σε αναλογίες από 1:3 έως 1:4, ανάλογα με την απορροφητικότητα του φορέα του σοβά, και εφαρμόζεται επάνω στο καθαρό υπόστρωμα με επάλειψη ή ψεκασμό. Το αστάρι πρέπει να στεγνώσει πριν το σοβάντισμα.

Κατανάλωση

40-100 g/m², ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος.

Συσκευασία

- Δοχεία 5 kg και 20 kg.
- Βαρέλια 150 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό.

Παρατηρήσεις

- Τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται για επάλειψη ή ψεκασμό πρέπει να καθαρίζονται, αμέσως μετά τη χρήση τους, με νερό.
- Γυαλί, μέταλλα και κουφώματα προσβάλλονται από το PL-PRIMER.
- Πριν από τη χρήση του πρέπει να αναδεύεται καλά.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Αστάρι πρόσφυσης σοβάδων**Ιδιότητες**

Αστάρι πρόσφυσης από συνθετικές ρητίνες και χαλαζιακή άμμο. Χρησιμοποιείται σε λείες ή μη απορροφητικές επιφάνειες (αντί του “πεταχτού”) για να ενισχύσει την πρόσφυση του σοβά που θα ακολουθήσει. Μετά την εφαρμογή του δημιουργεί μία αδρή επιφάνεια, ανθεκτική σε αλκαλικό περιβάλλον.

Πεδία εφαρμογής

Το PL-BOND χρησιμοποιείται ως ετοιμόχρηστο αστάρι για την εξασφάλιση αδρότητας στο υπόστρωμα, ώστε να ενισχυθεί η πρόσφυση του σοβά που θα ακολουθήσει. Η επιφάνεια που δημιουργείται έχει υψηλή αντοχή σε αλκάλια και αποτελεί επομένως ιδανικό υπόστρωμα για γυψοσοβάδες. Κατάλληλο για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	παστώδης
Απόχρωση:	ανοιχτό κόκκινο
Πυκνότητα:	1,48 kg/lit
pH:	7-9
Χρόνος στεγνώματος:	1-2 h
Χρόνος επικάλυψης:	4-6 h

Τρόπος χρήσης**1. Υπόστρωμα**

Η επιφάνεια που θα ασταρωθεί πρέπει να είναι στεγνή και τελείως απαλλαγμένη από σκόνες, λίπη, ρύπους κλπ.

2. Εφαρμογή

Πριν τη χρήση, το περιεχόμενο του δοχείου αναδεύεται καλά μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές μίγμα. Το PL-BOND επαλείφεται στην επιφάνεια με ρολό ή βούρτσα σε μία στρώση. Μετά το στέγνωμά του ακολουθεί η στρώση του σοβά.

Κατανάλωση

300-350 g/m², ανάλογα με το πάχος της στρώσης.

Συσκευασία

Δοχεία 5 kg και 20 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό.

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +30°C.
- Στην περίπτωση εφαρμογής του PL-BOND σε εξωτερικούς χώρους, συνιστάται η προσθήκη τσιμέντου σε ποσοστό 20% κατά βάρος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Τσιμεντοειδής αντιδιαβρωτική επάλειψη οπλισμού Γέφυρα πρόσφυσης

Ιδιότητες

Το FERROSEAL είναι έτοιμο τσιμεντοκονίαμα που προστατεύει τον οπλισμό από τη διάβρωση και λειτουργεί ως συγκολλητική στρώση μεταξύ παλαιού και νέου κονιάματος ή σκυροδέματος σε επισκευαστικές εργασίες.

Πεδία εφαρμογής

Το FERROSEAL χρησιμοποιείται :

- Για την προστασία του σιδηρού οπλισμού σε αποκαταστάσεις οπλισμένου σκυροδέματος, το οποίο έχει υποστεί βλάβες π.χ. λόγω σεισμού, ενανθράκωσης ή κακής εφαρμογής.
- Για προληπτική προστασία των οπλισμών σε λεπτά δομικά στοιχεία ή σε περιπτώσεις που προβλέπεται το δομικό στοιχείο να λειτουργήσει σε υγρό περιβάλλον.
- Ως συγκολλητική στρώση μεταξύ παλαιού και νέου σκυροδέματος ή κονιάματος.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	καφεκόκκινο
Απαίτηση σε νερό:	27% κατά βάρος
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	$1,40 \pm 0,10 \text{ kg/lit}$
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	$1,90 \pm 0,10 \text{ kg/lit}$
Αντοχή σε θλίψη:	$32,00 \pm 5,00 \text{ N/mm}^2$
Αντοχή σε κάμψη:	$7,00 \pm 2,00 \text{ N/mm}^2$
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	1 h στους +20°C

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

- Ο οπλισμός πρέπει να είναι καθαρός από σκουριές (βαθμός καθαρισμού SA 2 ½ κατά DIN 55928-4), σκόνες, λάδια κλπ.
- Το προς συγκόλληση σκυρόδεμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σαθρά υλικά, σκόνες, λάδια κλπ.

2. Εφαρμογή

Προσθέτουμε το FERROSEAL στο νερό υπό ανάδευση, σε αναλογία FERROSEAL : νερό = 2,65 : 1 κατ' όγκο, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους.

- **Ως αντιδιαβρωτική επίστρωση** το υλικό εφαρμόζεται με βούρτσα μεσαίας σκληρότητας σε δύο στρώσεις. Πάχη μεγαλύτερα από 1 mm ανά στρώση πρέπει να αποφεύγονται, λόγω του κινδύνου ρηγμάτωσης του υλικού. Κάθε νέα στρώση εφαρμόζεται αφού στεγνώσει η προηγούμενη.
- **Ως συγκολλητική στρώση** μεταξύ παλαιού και νέου σκυροδέματος ή κονιάματος, εφαρμόζεται σε μία στρώση και σε πάχος περίπου 2 mm. Η εφαρμογή του νέου σκυροδέματος γίνεται όσο είναι νωπή η συνδετική στρώση.

Κατανάλωση

- Αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού: 0,07-0,13 kg/m οπλισμού.
- Συνδετική στρώση: περίπου 2 kg/m².

Συσκευασία

Δοχεία 1 kg, 5 kg και 20 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα

Ιδιότητες

Το DUROCRET είναι ένα προπαρασκευασμένο ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα, χωρίς διαβρωτικά συστατικά, για εξωτερική ή εσωτερική χρήση.

Παρέχει:

- Αντοχή σε τριβές.
- Πολύ καλή πρόσφυση με το υπόστρωμα.
- Στεγανότητα.
- Απλοποίηση των εργασιών.

Πεδία εφαρμογής

Το DUROCRET χρησιμοποιείται για επισκευαστικές εργασίες σε σκυρόδεμα, τοιχοποιία, για την κατασκευή λουκιών κλπ. Η έκδοσή του σε κεραμιδί χρώμα χρησιμοποιείται για τη στερέωση κορφιάδων στις στέγες.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Αποχρώσεις:	γκρι, λευκό, κεραμιδί
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	$1,55 \pm 0,05 \text{ kg/lit}$
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	$1,78 \pm 0,05 \text{ kg/lit}$
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	4 h στους $+20^{\circ}\text{C}$

DUROCRET Γκρι & Κεραμιδί

Απαίτηση σε νερό:	4,60 kg/σακί 25 kg
Αντοχή σε θλίψη:	$13,00 \pm 2,00 \text{ N/mm}^2$
Αντοχή σε κάμψη:	$3,95 \pm 0,30 \text{ N/mm}^2$

DUROCRET Λευκό

Απαίτηση σε νερό:	4,25 kg/σακί 25 kg
Αντοχή σε θλίψη:	$15,00 \pm 2,00 \text{ N/mm}^2$
Αντοχή σε κάμψη:	$4,30 \pm 0,30 \text{ N/mm}^2$

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά κλπ. Πριν την εφαρμογή του DUROCRET προηγείται διαβροχή του υποστρώματος.

2. Εφαρμογή

Το DUROCRET προστίθεται στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να επιτευχθεί ένα μίγμα με την επιθυμητή εργασιμότητα. Το υλικό εφαρμόζεται με μυστρί κατά τα γνωστά.

Κατανάλωση

Περίπου $15 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$ πάχος στρώσης.
Κατασκευή λουκιού πλευράς 5-6 cm: 1,9-2,7 kg/m.

Συσκευασία

- Σάκοι 5 kg σε γκρι απόχρωση.
- Σάκοι 25 kg σε γκρι, λευκή και κεραμιδί απόχρωση.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον $+5^{\circ}\text{C}$.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται να διαβρέχεται το DUROCRET μετά την εφαρμογή του, ώστε να προστατεύεται από αφυδάτωση λόγω υψηλών θερμοκρασιών.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ταχύπηκτο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα

Ιδιότητες

Ταχύπηκτο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα. Παρέχει:

- Πολύ καλή πρόσφυση με το υπόστρωμα.
- Άριστη εργασιμότητα.
- Μειωμένη υδατοπερατότητα.

Πεδία εφαρμογής

Το RAPICRET είναι κατάλληλο για γρήγορες επισκευές στοιχείων σκυροδέματος, στερεώσεις, αγκυρώσεις, σφραγίσεις οπών, δημιουργία λουκιών κλπ. και γενικά όπου απαιτείται υψηλή αντοχή και ταχύτητα εργασιών. Το RAPICRET μπορεί να εφαρμοστεί εξίσου σε δάπεδα, τοίχους ή οροφές.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	γκρι
Απαιτηση σε νερό:	4,60 kg/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	$1,46 \pm 0,10$ kg/lit
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	$2,10 \pm 0,10$ kg/lit
Αντοχή σε θλίψη:	
• 24 ωρών:	$8,80 \pm 1,00$ N/mm ²
• 7 ημερών:	$24,80 \pm 2,00$ N/mm ²
• 28 ημερών:	$33,00 \pm 2,00$ N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	$7,70 \pm 1,00$ N/mm ²
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	15 ± 2 min στους +20°C

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λίπη, σαθρά υλικά κλπ. Πριν από την εφαρμογή του RAPICRET η επιφάνεια του υποστρώματος πρέπει να διαβρέχεται καλά.

2. Εφαρμογή

Προσθέτουμε το RAPICRET στο νερό υπό ανάδευση, σε αναλογία RAPICRET : νερό = 3,6 : 1 κατ' όγκο, μέχρι να δημιουργηθεί μία ομοιογενής σφικτή μάζα, κατάλληλη για εργασίες επιδιόρθωσης ή στερέωσης. Ο χρόνος ανάμιξης δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1 λεπτό. Συνιστάται η ανάμιξη μικρών ποσοτήτων κάθε φορά, λόγω του μικρού χρόνου εργασιμότητας του υλικού (περίπου 15 λεπτά στους +20°C). Το RAPICRET εφαρμόζεται σε στρώσεις πάχους έως 3 cm.

Κατανάλωση

Περίπου 17,5 kg/m²/cm πάχος στρώσης.

Συσκευασία

Σάκοι 5 kg και 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +30°C.
- Υλικό που έχει αρχίσει να πήζει δεν πρέπει να μαλακώνεται ξανά με νερό.
- Σε συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας συνιστάται η ανάμιξη του υλικού με κρύο νερό, ώστε να μην πήξει πολύ γρήγορα.
- Σε συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας συνιστάται η ανάμιξη του υλικού με χλιαρό νερό, ώστε να επιταχύνουμε την πήξη του.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
 Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη
 Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
 Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ινοπλισμένο, επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών**Ιδιότητες**

Επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών, ινοπλισμένο. Παρέχει:

- Υψηλές αντοχές.
- Πολύ καλή πρόσφυση με το υπόστρωμα.
- Άριστη εργασιμότητα.
- Μειωμένη υδατοπερατότητα.
- Σταθερότητα όγκου.

Πεδία εφαρμογής

Το MEGACRET-40 είναι κατάλληλο για υψηλών απαιτήσεων επισκευές στοιχείων σκυροδέματος. Εφαρμόζεται με μυστρί ή εκτόξευση σε δάπεδα, τοίχους ή οροφές.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	γκρι
Απαιτήση σε νερό:	4,60 kg/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	$1,47 \pm 0,20$ kg/lit
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	$2,00 \pm 0,20$ kg/lit
Αντοχή σε θλίψη:	
• 24 ωρών:	$22,00 \pm 5,00$ N/mm ²
• 7 ημερών:	$40,00 \pm 5,00$ N/mm ²
• 28 ημερών:	$55,00 \pm 5,00$ N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	$8,00 \pm 1,00$ N/mm ²
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	2 h στους +20°C
Μέγιστο πάχος εφαρμογής σε 1 στρώση:	40 mm

Τρόπος χρήσης**1. Υπόστρωμα**

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λίπη ή άλλες ξένες ουσίες. Πριν από την εφαρμογή του MEGACRET-40 η επιφάνεια του υποστρώματος πρέπει να διαβρέχεται καλά.

2. Εφαρμογή

Ένα σακί 25 kg MEGACRET-40 προστίθεται σε 4,60 kg νερό υπό συνεχή ανάδευση, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής σφικτή μάζα, κατάλληλη για εργασίες επιδιόρθωσης. Για την ανάμιξη μπορεί να χρησιμοποιηθεί δράπανο χαμηλών στροφών ή μπετονιέρα. Το υλικό εφαρμόζεται πατητά με μυστρί ή εκτόξευση στο επιθυμητό πάχος και μέχρι 4 cm σε κάθε στρώση.

Όταν είναι απαραίτητη η εφαρμογή δεύτερης στρώσης, η επιφάνεια της πρώτης πρέπει να αgridεύεται ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη πρόσφυση της στρώσης που ακολουθεί.

Η τελική επιφάνεια πρέπει να προστατεύεται επιμελώς από αφυδάτωση καλυπτόμενη με υγρές λινάτσες, φύλλα πολυαιθυλενίου ή με περιοδική διαβροχή για 48 ώρες.

Κατανάλωση

Περίπου 17,5 kg/m²/cm πάχος στρώσης.

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +30°C.
- Σε συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας και απαίτησης γρήγορης ανάπτυξης των αντοχών, συνιστάται η ανάμιξη του υλικού με χλιαρό νερό.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προσφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.



Ινοπλισμένο, επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών, για λεπτές στρώσεις**Ιδιότητες**

Ινοπλισμένο, επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών. Παρέχει:

- Πολύ καλή πρόσφυση με το υπόστρωμα.
- Άριστη εργασιμότητα.
- Μειωμένη υδατοπερατότητα.
- Σταθερότητα όγκου.
- Υψηλές αντοχές.

Πεδία εφαρμογής

Το MEGACRET-10 είναι κατάλληλο για υψηλών απαιτήσεων επισκευές στοιχείων σκυροδέματος. Εφαρμόζεται με μυστρί ή εκτόξευση σε δάπεδα, τοίχους ή οροφές, σε πάχος έως και 10 mm ανά στρώση.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	γκρι
Απαιτήση σε νερό:	4,75 kg/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	$1,47 \pm 0,20$ kg/lit
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	$2,00 \pm 0,20$ kg/lit
Αντοχή σε θλίψη:	
• 24 ωρών:	$20,00 \pm 3,00$ N/mm ²
• 7 ημερών:	$37,00 \pm 4,00$ N/mm ²
• 28 ημερών:	$50,00 \pm 1,50$ N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	$8,50 \pm 1,50$ N/mm ²
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	2 h στους +20°C
Μέγιστο πάχος εφαρμογής σε 1 στρώση:	10 mm

Τρόπος χρήσης**1. Υπόστρωμα**

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λίπη ή άλλες ξένες ουσίες. Πριν από την εφαρμογή του MEGACRET-10 η επιφάνεια του υποστρώματος πρέπει να διαβρέχεται καλά.

2. Εφαρμογή

Ένα σακί 25 kg MEGACRET-10 προστίθεται σε 4,75 kg νερό υπό συνεχή ανάδευση, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής σφικτή μάζα, κατάλληλη για εργασίες επιδιόρθωσης. Για την ανάμιξη μπορεί να χρησιμοποιηθεί δράπανο χαμηλών στροφών ή μπετονιέρα. Το υλικό εφαρμόζεται πατητά με μυστρί ή εκτόξευση στο επιθυμητό πάχος και μέχρι 1 cm σε κάθε στρώση.

Όταν είναι απαραίτητη η εφαρμογή δεύτερης στρώσης, η επιφάνεια της πρώτης πρέπει να αgridεύεται ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη πρόσφυση της στρώσης που ακολουθεί.

Η τελική επιφάνεια πρέπει να προστατεύεται επιμελώς από αφυδάτωση καλυπτόμενη με υγρές λινάτσες, φύλλα πολυαιθυλενίου ή με περιοδική διαβροχή για 48 ώρες.

Κατανάλωση

Περίπου 17,5 kg/m²/cm πάχος στρώσης.

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +30°C.
- Σε συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας και απαίτησης γρήγορης ανάπτυξης των αντοχών, συνιστάται η ανάμιξη του υλικού με χλιαρό νερό.
- Σε περίπτωση που το απαιτούμενο πάχος αποκατάστασης είναι μεγαλύτερο του 1 cm, προτείνεται η χρήση του ινοπλισμένου επισκευαστικού κονιάματος MEGACRET-40.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Χυτό, μη συρρικνούμενο τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών, για επισκευές και ενισχύσεις**Ιδιότητες**

Χυτό, μη συρρικνούμενο τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών με ειδικά πρόσμικτα. Παρέχει:

- Πολύ καλή ρευστότητα χωρίς διαχωρισμό.
- Υψηλές αρχικές και τελικές αντοχές.
- Καλή πρόσφυση με το χάλυβα και το σκυρόδεμα.
- Ανθεκτικότητα σε κρούσεις και δονήσεις.
- Μειωμένη υδατοπερατότητα.

Κατατάσσεται ως κονίαμα τύπου B κατά ASTM C 1107-99.

Πεδία εφαρμογής

Το MEGAGROUT-100 είναι κατάλληλο για:

- Επισκευή βλαφθέντων στοιχείων σκυροδέματος.
- Κατασκευή μανδύων σε στοιχεία σκυροδέματος.
- Πλήρωση κενών σε στοιχεία σκυροδέματος.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	γκρι
Απαιτήση σε νερό:	3,50 kg/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	$1,75 \pm 0,20$ kg/lit
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	$2,35 \pm 0,20$ kg/lit
Αντοχή σε θλίψη:	
• 24 ωρών:	$55,00 \pm 5,00$ N/mm ²
• 7 ημερών:	$78,00 \pm 8,00$ N/mm ²
• 28 ημερών:	$90,00 \pm 10,00$ N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	$11,00 \pm 2,00$ N/mm ²
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	1 h στους +20°C
Μέγιστο πάχος εφαρμογής σε 1 στρώση:	10 cm

Τρόπος χρήσης**1. Υπόστρωμα**

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λίπη ή άλλες ξένες ουσίες. Ακόμη θα πρέπει να εκτραχύνεται για να εξασφαλισθεί η σωστή πρόσφυση του υλικού σε αυτό. Πριν από την εφαρμογή του MEGAGROUT-100 η επιφάνεια του υποστρώματος πρέπει να διαβρέχεται καλά.

2. Εφαρμογή

Το MEGAGROUT-100 είναι, μετά την ενυδάτωσή του, υλικό ρευστό και λεπτόκοκκο και μέρος του μπορεί να διαφύγει από τους αρμούς μεταξύ των επιμέρους στοιχείων του ξυλοτύπου. Για το λόγο αυτό θα πρέπει οι αρμοί των ξυλοτύπων να σφραγίζονται με το υπερταχείας πήξης σφραγιστικό τσιμέντο AQUAFIX ή με το ταχύπηκτο τσιμεντοκονίαμα RAPICRET.

Ένα σακί 25 kg MEGAGROUT-100 προστίθεται σε 3 kg νερό υπό συνεχή ανάδευση, με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής ρευστή μάζα.

Στο μίγμα προστίθεται ποσότητα νερού έως 0,5 kg υπό ανάδευση, προκειμένου να επιτευχθεί η επιθυμητή ρευστότητα.

Κατόπιν το κονίαμα εκχύεται, λαμβάνοντας μέριμνα ώστε να αποφεύγεται η παγίδευση αέρα. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να εξασφαλίζεται ότι το τσιμεντοκονίαμα έχει γεμίσει όλο το χώρο ανάμεσα στο καλούπι και την υπάρχουσα κατασκευή.

Εκτεθειμένες στην ατμόσφαιρα επιφάνειες πρέπει να κρατούνται υγρές για τουλάχιστον 24 ώρες, καλυπτόμενες με υγρές λινάτσες ή φύλλα πολυαιθυλενίου.

MEGAGROUT-100



Κατανάλωση

Περίπου 21,5 kg/m²/cm πάχος στρώσης ή 2,1 kg για πλήρωση χώρου όγκου 1 lit.

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +30°C.
- Υλικό που έχει αρχίσει να πήζει δεν πρέπει να μαλακώνεται ξανά με νερό.
- Το προϊόν διατηρεί τη ρευστότητά του για περίπου 60 min σε θερμοκρασίες μεταξύ +15°C και +25°C.
- Σε συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας συνιστάται η αποθήκευση των σάκων σε ψυχρό μέρος και η ανάμιξη του υλικού με κρύο νερό, ώστε να έχουμε την επιθυμητή ρευστότητα για αρκετό χρονικό διάστημα (περίπου 60 min).
- Σε συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας και απαίτησης γρήγορης ανάπτυξης των αντοχών, συνιστάται η ανάμιξη του υλικού με χλιαρό νερό και η προστασία του από το κρύο με θερμομονωτικά καλύματα στους ξυλότυπους.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.



Χυτό, μη συρρικνούμενο τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών, για πακτώσεις μηχανημάτων

Ιδιότητες

Χυτό, μη συρρικνούμενο τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών με ειδικά πρόσμικτα. Παρέχει:

- Πολύ καλή ρευστότητα χωρίς διαχωρισμό.
- Υψηλές αρχικές και τελικές αντοχές.
- Καλή πρόσφυση με το χάλυβα και το σκυρόδεμα.
- Ανθεκτικότητα σε κρούσεις και δονήσεις.
- Μειωμένη υδατοπερατότητα.

Κατατάσσεται ως κονίαμα τύπου C κατά ASTM C 1107-99.

Πεδία εφαρμογής

Το MEGAGROUT-101 είναι κατάλληλο για:

- Εδράσεις και πακτώσεις μηχανημάτων.
- Αγκυρώσεις.
- Βάσεις στήριξης για μηχανήματα ακριβείας.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	γκρι
Απαιτήση σε νερό:	3,50 kg/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	$1,75 \pm 0,20$ kg/lit
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	$2,35 \pm 0,20$ kg/lit
Αντοχή σε θλίψη:	
• 24 ωρών:	$55,00 \pm 5,00$ N/mm ²
• 7 ημερών:	$75,00 \pm 8,00$ N/mm ²
• 28 ημερών:	$85,00 \pm 10,00$ N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	$11,00 \pm 2,00$ N/mm ²
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	1 h στους +20°C
Μέγιστο πάχος εφαρμογής σε 1 στρώση:	10 cm

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λίπη ή άλλες ξένες ουσίες. Ακόμη θα πρέπει να εκτραχύνεται για να εξασφαλισθεί η σωστή πρόσφυση του υλικού σε αυτό. Πριν από την εφαρμογή του MEGAGROUT-101 η επιφάνεια του υποστρώματος πρέπει να διαβρέχεται καλά.

2. Εφαρμογή

Το MEGAGROUT-101 είναι, μετά την ενυδάτωσή του, υλικό ρευστό και λεπτόκοκκο και μέρος του μπορεί να διαφύγει από τους αρμούς μεταξύ των επιμέρους στοιχείων του ξυλοτύπου. Για το λόγο αυτό θα πρέπει οι αρμοί των ξυλοτύπων να σφραγίζονται με το υπερταχείας πήξης σφραγιστικό τσιμέντο AQUAFIX ή με το ταχύπηκτο τσιμεντοκονίαμα RAPICRET.

Ένα σακί 25 kg MEGAGROUT-101 προστίθεται σε 3 kg νερό υπό συνεχή ανάδευση, με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής ρευστή μάζα.

Στο μίγμα προστίθεται ποσότητα νερού έως 0,5 kg υπό ανάδευση, προκειμένου να επιτευχθεί η επιθυμητή ρευστότητα.

Κατόπιν το κονίαμα εκχύεται, λαμβάνοντας μέριμνα ώστε να αποφεύγεται η παγίδευση αέρα. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να εξασφαλίζεται ότι το τσιμεντοκονίαμα έχει γεμίσει όλο το χώρο ανάμεσα στο καλούπι και την υπάρχουσα κατασκευή.

Εκτεθειμένες στην ατμόσφαιρα επιφάνειες πρέπει να κρατούνται υγρές για τουλάχιστον 24 ώρες, καλυπτόμενες με υγρές λινάτσες ή φύλλα πολυαιθυλενίου.

MEGAGROUT-101



Κατανάλωση

Περίπου 21,5 kg/m²/cm πάχος στρώσης ή 2,1 kg για πλήρωση χώρου όγκου 1 lit.

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +30°C.
- Υλικό που έχει αρχίσει να πήζει δεν πρέπει να μαλακώνεται ξανά με νερό.
- Το προϊόν διατηρεί τη ρευστότητά του για περίπου 60 min σε θερμοκρασίες μεταξύ +15°C και +25°C.
- Σε συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας συνιστάται η αποθήκευση των σάκων σε ψυχρό μέρος και η ανάμιξη του υλικού με κρύο νερό, ώστε να έχουμε την επιθυμητή ρευστότητα για αρκετό χρονικό διάστημα (περίπου 60 min).
- Σε συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας και απαίτησης γρήγορης ανάπτυξης των αντοχών, συνιστάται η ανάμιξη του υλικού με χλιαρό νερό και η προστασία του από το κρύο με θερμομονωτικά καλύματα στους ξυλότυπους.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.



Εποξειδική πάστα 2 συστατικών

Ιδιότητες

Το ΕΡΟΜΑΧ-ΕΚ είναι ένα εποξειδικό σύστημα 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες. Μετά τη σκλήρυνσή του αποκτά ισχυρή πρόσφυση με το υπόστρωμα, υψηλή σκληρότητα και μεγάλη αντοχή σε κάμψη και θλίψη. Είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό στα οξέα, στα αλκάλια, σε απορρυπαντικά, στο θαλασσινό νερό και στις θερμοκρασιακές μεταβολές.

Πεδία εφαρμογής

Το ΕΡΟΜΑΧ-ΕΚ χρησιμοποιείται για την αποκατάσταση βλαβών στο σκυρόδεμα και στις τσιμεντοκονίες, για αγκυρώσεις οπλισμών καθώς και για το σφράγισμα ρωγμών, που πρόκειται να συγκολληθούν με τις ενέσιμες εποξειδικές ρητίνες ΕΡΟΜΑΧ-L10, ΕΡΟΜΑΧ-L20 και DUREBOND. Συγκολλά το σκυρόδεμα, το σίδηρο, την πέτρα, το ξύλο κλπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Απόχρωση συστατικού Α:	λευκό
Απόχρωση συστατικού Β:	μαύρο
Απόχρωση (Α+Β):	γκρι
Μορφή:	παστώδης
Πυκνότητα συστατικού Α:	1,85 kg/lit
Πυκνότητα συστατικού Β:	1,79 kg/lit
Πυκνότητα (Α+Β):	1,83 kg/lit
Αναλογία ανάμιξης (Α:Β):	100:22 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 25 min στους +20°C
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης:	+8°C
Βατότητα:	μετά από 16 h στους +23°C
Τελικές αντοχές:	μετά από 7 ημέρες στους +23°C

Αντοχή σε θλίψη: (DIN EN 196-1)	96 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη: (DIN EN 196-1)	46 N/mm ²
Μέτρο ελαστικότητας: (DIN 1048)	12.600 N/mm ²
Αντοχή σε πρόσφυση:	> 3 N/mm ² (θραύση του σκυροδέματος)

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, αμέσως μετά από τη χρήση τους, με νερό ή με το διαλυτικό SM-12.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Οι προς επεξεργασία επιφάνειες πρέπει:

- Να είναι στεγνές και με αντοχή.
- Να είναι απαλλαγμένες από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, σαθρά υλικά, λίπη κλπ.

2. Ανάμιξη του ΕΡΟΜΑΧ-ΕΚ

Τα συστατικά Α (ρητίνη) και Β (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό Β προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό Α. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με κάποιο εργαλείο χειρός (στενή σπάτουλα κλπ.). Είναι σημαντικό το μίγμα να αναδεύεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.

3. Διαδικασία εφαρμογής - Κατανάλωση

Η εφαρμογή του ΕΡΟΜΑΧ-ΕΚ επάνω στην καθαρή και στεγνή επιφάνεια γίνεται με μυστρί ή σπάτουλα.

Κατανάλωση: περίπου 1,85 kg/m²/mm πάχος στρώσης.

Συσκευασία

Το ΕΡΟΜΑΧ-ΕΚ διατίθεται σε συσκευασίες (Α+Β) των 1 kg, 2 kg και 4 kg. Τα συστατικά Α και Β βρίσκονται σε προκαθορισμένες αναλογίες ανάμιξης κατά βάρος.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε δροσερό και ξηρό χώρο.

Παρατηρήσεις

- Μετά την παρέλευση περίπου 24 ωρών από την εφαρμογή του ΕΡΟΜΑΧ-ΕΚ και αφού έχει σκληρυνθεί επαρκώς, είναι δυνατή η εφαρμογή ρητινένεων με τις ενέσιμες εποξειδικές ρητίνες ΕΡΟΜΑΧ-L10, ΕΡΟΜΑΧ-L20 και DUREBOND.
- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος.
- Το ΕΡΟΜΑΧ-ΕΚ, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.
- Πριν τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών, για ρωγμές εύρους 0,1-1,0 mm

Ιδιότητες

Το EPOMAX-L20 είναι ένα διαφανές εποξειδικό σύστημα 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες. Παρέχει υψηλή πρόσφυση με το σκυρόδεμα και το χάλυβα καθώς και υψηλές αντοχές σε θλίψη και κάμψη. Το EPOMAX-L20 προσφέρει άριστα αποτελέσματα ακόμη και σε υγρά υποστρώματα.

Πεδία εφαρμογής

Το EPOMAX-L20 χρησιμοποιείται για την εφαρμογή ρητινενέσεων σε ρηγματώσεις του σκυροδέματος, εύρους 0,1-1,0 mm, με σκοπό τη συγκόλληση και αποκατάσταση της αρχικής μονολιθικότητας του δομικού στοιχείου.

Αποτελεί επίσης πολύτιμο βοήθημα για εμφυτεύσεις και αγκυρώσεις οπλισμών σε υφιστάμενα δομικά στοιχεία.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Απόχρωση συστατικού A:	διαφανές
Απόχρωση συστατικού B:	υποκίτρινο διαφανές
Απόχρωση (A+B):	υποκίτρινο διαφανές
Ιξώδες:	140 mPa.s στους +23°C
Πυκνότητα συστατικού A:	1,13 kg/lit
Πυκνότητα συστατικού B:	1,00 kg/lit
Πυκνότητα (A+B):	1,10 kg/lit
Αναλογία ανάμιξης (A:B):	100:26,7 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 30 min στους +20°C
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης:	+8°C
Τελικές αντοχές:	μετά από 7 ημέρες στους +23°C

Αντοχή σε θλίψη: (DIN EN 196-1)	71 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη: (DIN EN 196-1)	> 35 N/mm ²
Αντοχή σε πρόσφυση:	> 3 N/mm ² (θραύση του σκυροδέματος)

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, αμέσως μετά από τη χρήση τους, με το διαλυτικό SM-12.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, λίπη κλπ. και χωρίς λιμνάζοντα νερά.

2. Ανάμιξη του EPOMAX-L20

Τα συστατικά A (ρητίνη) και B (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με κάποιο εργαλείο χειρός (στενή σπάτουλα κλπ.) Είναι σημαντικό το μίγμα να αναδεύεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.

3. Διαδικασία εφαρμογής

A) Ρητινενέσεις

1. Αφαιρείται ο τυχόν προυπάρχων σοβάς εκατέρωθεν της ρωγμής και καθαρίζεται καλά η επιφάνεια του σκυροδέματος.
2. Σφραγίζεται η ρωγμή με την εποξειδική πάστα EPOMAX-EK (με σπάτουλα) και ταυτόχρονα τοποθετούνται-στερεώνονται τα ακροφύσια κατά μήκος της ρωγμής, σε αποστάσεις περίπου 20 cm, με το ίδιο υλικό.

3. Μετά τη σκλήρυνση του EPOMAX-EK, διενεργείται η διαδικασία της ρητινένεσης με EPOMAX-L20, με πρεσάρισμα του υλικού στις ρωγμές μέσω των ακροφυσίων, κατά τον ακόλουθο τρόπο:

α) Τοποθετείται ο σωλήνας εξαγωγής της ρητίνης (π.χ. αλφαδολάστιχο) στο πρώτο ακροφύσιο. Εάν η ρωγμή είναι οριζόντια, ξεκινάμε από το ένα άκρο της. Εάν είναι κατακόρυφη, ξεκινάμε από το χαμηλότερο ακροφύσιο.

β) Με χειρισμό της βάνας εξαγωγής της ρητίνης στο καζανάκι πίεσης, πρεσάρεται η ρητίνη στο ακροφύσιο μέχρις ότου αρχίσει να εξέρχεται από το επόμενο ακροφύσιο ή μέχρις ότου καταστεί αδύνατη η άσκηση περαιτέρω πίεσης.

γ) Σφραγίζεται το πρώτο ακροφύσιο με την ειδική τάπα και η ρητίνη πρεσάρεται στο αμέσως επόμενο ακροφύσιο, μέχρι να εξέλθει από το μεθεπόμενο κ.ο.κ.

δ) Η διαδικασία συνεχίζεται ως ανωτέρω για όλα τα ακροφύσια. Την επόμενη ημέρα οι προεξοχές των ακροφυσίων μπορούν να αφαιρεθούν (με σπάσιμο) και στη συνέχεια μπορεί να αποκατασταθεί ο τυχόν προϋπάρχων σοβάς.

B) Εμφύτευση/αγκύρωση οπλισμού

Στην επιθυμητή θέση εμφύτευσης/αγκύρωσης του οπλισμού διανοίγονται οπές μεγαλύτερης διαμέτρου από τον οπλισμό και σε όσο το δυνατόν μεγαλύτερο βάθος. Σε κατακόρυφες επιφάνειες η διάνοξη των οπών δε γίνεται οριζόντια, αλλά με κλίση προς τα κάτω. Ακολουθεί καλός καθαρισμός των οπών από σκόνες κλπ. με πεπιεσμένο αέρα. Το EPOMAX-L20 εφαρμόζεται με έγχυση στις ανοιγόμενες οπές, γεμίζοντάς τις τόσο, ώστε μετά την τοποθέτηση του οπλισμού να υπερχειλίζει ελαφρώς το υλικό.

Κατανάλωση

Για την πλήρωση κενού χώρου 1 lit απαιτούνται περίπου 1,10 kg EPOMAX-L20.

Συσκευασία

Το EPOMAX-L20 διατίθεται σε συσκευασία (A+B) του 1 kg. Τα συστατικά A και B βρίσκονται σε καθαρισμένες αναλογίες ανάμιξης κατά βάρος.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε δροσερό και ξηρό χώρο.

Παρατηρήσεις

- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
- Το EPOMAX-L20, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι τελείως ακίνδυνο για την υγεία.
- Πριν τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών, για ρωγμές εύρους 0,5-3,0 mm

Ιδιότητες

Το EPOMAX-L10 είναι ένα διαφανές εποξειδικό σύστημα 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες. Παρέχει υψηλή πρόσφυση με το σκυρόδεμα και το χάλυβα καθώς και υψηλές αντοχές σε θλίψη και κάμψη. Το EPOMAX-L10 προσφέρει άριστα αποτελέσματα ακόμη και σε υγρά υποστρώματα. Πληρεί τις απαιτήσεις της ASTM C 881-90, Type I, Grade 1, Class B+C.

Πεδία εφαρμογής

Το EPOMAX-L10 χρησιμοποιείται για την εφαρμογή ρητινενέσεων σε ρηγματώσεις του σκυροδέματος, εύρους 0,5-3,0 mm, με σκοπό τη συγκόλληση και αποκατάσταση της αρχικής μονολιθικότητας του δομικού στοιχείου. Αποτελεί επίσης πολύτιμο βοήθημα για εμφυτεύσεις και αγκυρώσεις οπλισμών σε υφιστάμενα δομικά στοιχεία.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Απόχρωση συστατικού A:	διαφανές
Απόχρωση συστατικού B:	υποκίτρινο διαφανές
Απόχρωση (A+B):	υποκίτρινο διαφανές
Ιξώδες:	230 mPa.s στους +23°C
Πυκνότητα συστατικού A:	1,08 kg/lit
Πυκνότητα συστατικού B:	1,00 kg/lit
Πυκνότητα (A+B):	1,05 kg/lit
Αναλογία ανάμιξης (A:B):	100:25 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 45 min στους +20°C
Απορρόφηση νερού: (ASTM D 570)	0,62% κ.β. (7 ημέρες)
Ελάχιστη θερμοκρασία σκληρυνσης:	+8°C

Τελικές αντοχές:	μετά από 7 ημέρες στους +23°C
Αντοχή σε θλίψη: (DIN EN 196-1)	70 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη: (DIN EN 196-1)	63 N/mm ²
Αντοχή σε πρόσφυση:	> 3 N/mm ² (θραύση του σκυροδέματος)
Αντοχή σε εφελκυσμό: (ASTM D 638)	25,7 N/mm ²
Επιμήκυνση θραύσης: (ASTM D 638)	2,2%
Καθαρισμός των εργαλείων:	Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, αμέσως μετά από τη χρήση τους, με το διαλυτικό SM-12.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόινες, λίπη κλπ. και χωρίς λιμνάζοντα νερά.

2. Ανάμιξη του EPOMAX-L10

Τα συστατικά A (ρητίνη) και B (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με κάποιο εργαλείο χειρός (στενή σπάτουλα κλπ.). Είναι σημαντικό το μίγμα να αναδεύεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να καταμετρηθεί ομοιόμορφα.

Σε περίπτωση που πρέπει να αναμιχθεί ποσότητα μικρότερη από αυτήν που περιέχουν οι συσκευασίες, μεταφέρονται 4 μέρη βάρους του συστατικού A και 1 μέρος βάρους του συστατικού B σε ένα καθαρό δοχείο και αναδεύονται καλά όπως περιγράφεται παραπάνω.

3. Διαδικασία εφαρμογής

A) Ρητινένεσεις

1. Αφαιρείται ο τυχόν προυπάρχων σοβάς εκατέρωθεν της ρωγμής και καθαρίζεται καλά η επιφάνεια του σκυροδέματος.
2. Σφραγίζεται η ρωγμή με την εποξειδική πάστα EPOMAX-EK (με σπάτουλα) και ταυτόχρονα τοποθετούνται-στερεώνονται τα ακροφύσια κατά μήκος της ρωγμής, σε αποστάσεις περίπου 20 cm, με το ίδιο υλικό.
3. Μετά τη σκλήρυνση του EPOMAX-EK, διενεργείται η διαδικασία της ρητινένεσης με EPOMAX-L10, με πρεσάρισμα του υλικού στις ρωγμές μέσω των ακροφυσίων, κατά τον ακόλουθο τρόπο:
 - α) Τοποθετείται ο σωλήνας εξαγωγής της ρητίνης (π.χ. αλφαδολάστιχο) στο πρώτο ακροφύσιο. Εάν η ρωγμή είναι οριζόντια, ξεκινάμε από το ένα άκρο της. Εάν είναι κατακόρυφη, ξεκινάμε από το χαμηλότερο ακροφύσιο.
 - β) Με χειρισμό της βάνας εξαγωγής της ρητίνης στο καζανάκι πίεσης, πρεσάρεται η ρητίνη στο ακροφύσιο μέχρις ότου αρχίσει να εξέρχεται από το επόμενο ακροφύσιο ή μέχρις ότου καταστεί αδύνατη η άσκηση περαιτέρω πίεσης.
 - γ) Σφραγίζεται το πρώτο ακροφύσιο με την ειδική τάπα και η ρητίνη πρεσάρεται στο αμέσως επόμενο ακροφύσιο, μέχρι να εξέλθει από το μεθεπόμενο κ.ο.κ.
 - δ) Η διαδικασία συνεχίζεται ως ανωτέρω για όλα τα ακροφύσια. Την επόμενη ημέρα οι προεξοχές των ακροφυσίων μπορούν να αφαιρεθούν (με σπάσιμο) και στη συνέχεια μπορεί να αποκατασταθεί ο τυχόν προϋπάρχων σοβάς.

B) Εμφύτευση/αγκύρωση οπλισμού

Στην επιθυμητή θέση εμφύτευσης/αγκύρωσης του οπλισμού διανοίγονται οπές μεγαλύτερης διαμέτρου από τον οπλισμό και σε όσο το δυνατόν μεγαλύτερο βάθος. Σε κατακόρυφες επιφάνειες η διάνοξη των οπών δε γίνεται οριζόντια, αλλά με κλίση προς τα κάτω. Ακολουθεί καλός καθαρισμός των οπών από σκόνης κλπ. με πεπιεσμένο αέρα. Το EPOMAX-L10 εφαρμόζεται με έγχυση στις ανοιγόμενες οπές, γεμίζοντάς τις τόσο, ώστε μετά την τοποθέτηση του οπλισμού να υπερχειλίζει ελαφρώς το υλικό.

Κατανάλωση

Για την πλήρωση κενού χώρου 1 lit απαιτούνται περίπου 1,10 kg EPOMAX-L10.

Συσκευασία

Το EPOMAX-L10 διατίθεται σε συσκευασίες (A+B) των 1 kg και 3 kg. Τα συστατικά A και B βρίσκονται σε καθορισμένες αναλογίες ανάμιξης κατά βάρος.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε δροσερό και ξηρό χώρο.

Παρατηρήσεις

- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
- Το EPOMAX-L10, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι τελείως ακίνδυνο για την υγεία.
- Πριν τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Γέφυρα πρόσφυσης Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών, για ρωγμές εύρους >3 mm

Ιδιότητες

Το DUREBOND είναι ένα εποξειδικό σύστημα 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες. Παρουσιάζει εξαιρετική πρόσφυση με το σκυρόδεμα και το χάλυβα καθώς και υψηλές αντοχές σε θλίψη και κάμψη. Το DUREBOND προσφέρει άριστα αποτελέσματα ακόμης και σε υγρά υποστρώματα.

Πληρεί τις απαιτήσεις της ASTM C 881-90, Type II, Grade 2, Class B+C.

Πεδία εφαρμογής

Το DUREBOND χρησιμοποιείται ως γέφυρα πρόσφυσης, για τη συγκόλληση νωπού σκυροδέματος ή κονιάματος επάνω σε παλιό σκληρυμένο σκυρόδεμα ή κονίαμα ή σε μεταλλική επιφάνεια (Νέος Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος, 14.3).

Χρησιμοποιείται επίσης για την εφαρμογή ρητινενέσεων σε ρηγματώσεις του σκυροδέματος, εύρους μεγαλύτερου από 3 mm, με σκοπό τη συγκόλληση και απόκατάσταση της αρχικής μονολιθικότητας του δομικού στοιχείου.

Αποτελεί επίσης πολύτιμο βοήθημα για εμφυτεύσεις και αγκυρώσεις οπλισμών σε υφιστάμενα δομικά στοιχεία.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Απόχρωση συστατικού A:	γκρι
Απόχρωση συστατικού B:	καφεπράσινο
Απόχρωση (A+B):	γκρι
Ιξώδες:	3.400 mPa.s στους +23°C
Πυκνότητα συστατικού A:	1,57 kg/lit
Πυκνότητα συστατικού B:	1,04 kg/lit
Πυκνότητα (A+B):	1,47 kg/lit
Αναλογία ανάμιξης (A:B):	100:20 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 40 min στους +20°C

Ελάχιστη θερμοκρασία
σκληρυνσης:

+8°C

Τελικές αντοχές:

μετά από 7 ημέρες
στους +23°C

Αντοχή σε θλίψη:
(DIN EN 196-1)

101 N/mm²

Αντοχή σε κάμψη:
(DIN EN 196-1)

87 N/mm²

Αντοχή σε εφελκυσμό:
(ASTM D 638)

29,9 N/mm²

Μέτρο ελαστικότητας:
(DIN 1048)

3.500 N/mm²

Υδαταπορροφητικότητα:
(ASTM D 570)

0,29% κ.β.
μετά από 24 h

Αντοχή σε πρόσφυση:

> 3 N/mm² (θραύση
του σκυροδέματος)

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, αμέσως μετά από τη χρήση τους, με το διαλυτικό SM-12.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, λίπη, σαθρά υλικά και χωρίς λιμνάζοντα νερά.

2. Ανάμιξη του DUREBOND

Τα συστατικά A (ρητίνη) και B (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με κάποιο εργαλείο χειρός (στενή σπάτουλα κλπ.) ή με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό το μίγμα να αναδεύεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.

Σε περίπτωση που πρέπει να αναμιχθεί ποσότητα μικρότερη από αυτήν που περιέχουν οι συσκευασίες, μεταφέρονται 5 μέρη βάρους του συστατικού A και 1 μέρος βάρους του συστατικού B σε ένα καθαρό δοχείο και αναδεύονται καλά όπως περιγράφεται παραπάνω.

3. Διαδικασία εφαρμογής - Κατανάλωση

A) Συγκόλληση νωπού σκυροδέματος σε σκληρομένο σκυρόδεμα

Το DUREBOND εφαρμόζεται πλούσια με ρολό ή βούρτσα σε μία στρώση.

Κατανάλωση: περίπου 0,6 kg/m².

Ακολουθεί η διάστρωση του σκυροδέματος ή του κονιάματος, όσο είναι ακόμα νωπό το υλικό (μέσα σε 90 λεπτά από την εφαρμογή του, στους +20°C).

B) Ρητινένεσις

1. Αφαιρείται ο τυχόν προϋπάρχων σοβάς εκάτε-
ρων της ρωγμής και καθαρίζεται καλά η επι-
φάνεια του σκυροδέματος.
2. Σφραγίζεται η ρωγμή με την εποξειδική πάστα
EPOMAX-EK (με σπάτουλα) και ταυτόχρονα
τοποθετούνται-στερεώνονται τα ακροφύσια κα-
τά μήκος της ρωγμής, σε αποστάσεις περίπου
20 cm, με το ίδιο υλικό.
3. Μετά τη σκλήρυνση του EPOMAX-EK, διενερ-
γείται η διαδικασία της ρητινένεσις με
DUREBOND, με πρεσάρισμα του υλικού στις
ρωγμές μέσω των ακροφυσίων, κατά τον ακό-
λουθο τρόπο:

α) Τοποθετείται ο σωλήνας εξαγωγής της ρητί-
νης (π.χ. αλφαδολάστιχο) στο πρώτο ακροφύ-
σιο. Εάν η ρωγμή είναι οριζόντια, ξεκινάμε από
το ένα άκρο της. Εάν είναι κατακόρυφη, ξεκινά-
με από το χαμηλότερο ακροφύσιο.

β) Με χειρισμό της βάνας εξαγωγής της ρη-
τίνης στο καζανάκι πίεσης, πρεσάρεται η ρητίνη
στο ακροφύσιο μέχρις ότου αρχίσει να εξέρ-
χεται από το επόμενο ακροφύσιο ή μέχρις ότου
καταστεί αδύνατη η άσκηση περαιτέρω πίεσης.

γ) Σφραγίζεται το πρώτο ακροφύσιο με την ει-
δική τάπα και η ρητίνη πρεσάρεται στο αμέσως
επόμενο ακροφύσιο, μέχρι να εξέλθει από το
μεθεπόμενο κ.ο.κ.

δ) Η διαδικασία συνεχίζεται ως ανωτέρω για
όλα τα ακροφύσια. Την επόμενη ημέρα οι προ-
εξοχές των ακροφυσίων μπορούν να αφαιρε-
θούν (με σπάσιμο) και στη συνέχεια μπορεί να
αποκατασταθεί ο τυχόν προϋπάρχων σοβάς.

Κατανάλωση: περίπου 1,5 kg για την πλήρωση κε-
νού χώρου 1 lit.

Γ) Εμφύτευση/αγκύρωση οπλισμού

Στην επιθυμητή θέση εμφύτευσης/αγκύρωσης του
οπλισμού διανοίγονται οπές μεγαλύτερης διαμέ-
τρου από τον οπλισμό και σε όσο το δυνατόν
μεγαλύτερο βάθος. Σε κατακόρυφες επιφάνειες η
διάνοιξη των οπών δε γίνεται οριζόντια, αλλά με
κλίση προς τα κάτω. Ακολουθεί καλός καθαρισμός
των οπών από σκόνες κλπ. με πεπιεσμένο αέρα.
Το DUREBOND εφαρμόζεται με έγχυση στις ανοι-
γόμενες οπές, γεμίζοντάς τις τόσο, ώστε μετά την
τοποθέτηση του οπλισμού να υπερχειλίζει ελα-
φρώς το υλικό.

Κατανάλωση: περίπου 1,5 kg για την πλήρωση κε-
νού χώρου 1 lit.

Συσκευασία

Το DUREBOND διατίθεται σε συσκευασίες (A+B)
των 1 kg και 4 kg. Τα συστατικά A και B βρίσκο-
νται σε καθορισμένες αναλογίες ανάμιξης κατά
βάρος.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παρα-
γωγής σε κλειστά δοχεία, σε δροσερό και ξηρό χώ-
ρο.

Παρατηρήσεις

- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστη-
μάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας
περιβάλλοντος.
- Το DUREBOND, μετά την πλήρη σκλήρυνσή
του, είναι τελείως ακίνδυνο για την υγεία.
- Πριν τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευ-
θείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγρά-
φονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Εποξειδική ρητίνη εμποτισμού 2 συστατικών

Ιδιότητες

Το EPOMAX-LD είναι ένα εποξειδικό σύστημα 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες. Μετά τη σκλήρυνσή του αποκτά ισχυρή πρόσφυση με το υπόστρωμα, υψηλή σκληρότητα και μεγάλη αντοχή σε κάμψη και θλίψη.

Πεδία εφαρμογής

Το EPOMAX-LD είναι κατάλληλο για τον εμποτισμό υφασμάτων από συνθετικές ίνες που χρησιμοποιούνται για τη στατική ενίσχυση ή την επισκευή των δομικών στοιχείων από σκυροδέμα, τοιχοποιία, ξύλο κλπ. Είναι εξίσου κατάλληλο για τον εμποτισμό υαλοϋφασμάτων και ανθρακοϋφασμάτων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Απόχρωση συστατικού A:	λευκό
Απόχρωση συστατικού B:	μαύρο
Απόχρωση (A+B):	γκρι
Μορφή:	παστώδης
Πυκνότητα συστατικού A:	1,10 kg/lit
Πυκνότητα συστατικού B:	1,00 kg/lit
Πυκνότητα (A+B):	1,08 kg/lit
Αναλογία ανάμιξης (A:B):	100:19,4 κατά βάρος
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης:	45 min στους +20°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	35 min στους +20°C
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης:	+8°C
Θερμοκρασία παραμόρφωσης κατά την κάμψη (HDT):	+54°C
Τελικές αντοχές:	μετά από 7 ημέρες στοις +20°C
Αντοχή σε εφελκυσμό: (ASTM D 638)	44,6 MPa
Επιμήκυνση θραύσης:	1,7%

Αντοχή σε θλίψη: (ASTM D 695)	90 MPa
Αντοχή σε κάμψη: (ASTM D 790)	70 MPa
Μέτρο ελαστικότητας σε κάμψη: (ASTM D 790)	2.500 MPa
Αντοχή σε πρόσφυση:	> 4 N/mm ² (θραύση του σκυροδέματος)

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, αμέσως μετά από τη χρήση τους, με νερό ή με το διαλυτικό SM-12.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Οι προς επεξεργασία επιφάνειες πρέπει:

- Να είναι στεγνές και με αντοχή.
- Να είναι απαλλαγμένες από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, σαθρά υλικά, λίπη κλπ.
- Συνιστάται ο μηχανικός καθαρισμός του υποστρώματος με αμμοβολή ή φρεζάρισμα και το σκούπισμά του με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.
- Αν υπάρχουν ρηγματώσεις στο σκυρόδεμα, αυτές πρέπει να αποκατασταθούν με τη διαδικασία ρητινενέσεων χρησιμοποιώντας τα υλικά EPOMAX-L10, EPOMAX-L20 ή DUREBOND.
- Η επιφάνεια που θα γίνει η επικόλληση πρέπει να είναι επίπεδη. Τυχόν επιδιορθώσεις στην επιπεδότητα του υποστρώματος γίνονται με τη βοήθεια του ισοπλισμένου τσιμεντοκονιάματος MEGACRET-40 ή της εποξειδικής πάστας EPOMAX-EK.
- Οι γωνίες των δομικών στοιχείων που θα επικαλυφθούν με ύφασμα πρέπει να διαμορφώνονται κυκλικές, με ακτίνα 10-30 mm, για να πετύχουμε αποτελεσματικότερη περίσφιγξη.

2. Ανάμιξη του EPOMAX-LD

Τα συστατικά Α (ρητίνη) και Β (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό Β προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό Α. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με αναμικτήρα χαμηλών στροφών ή με κάποιο εργαλείο χειρός (στενή σπάτουλα κλπ.) μέχρι να προκύψει ένα ομοιόχρωμο μίγμα. Είναι σημαντικό το μίγμα να αναδεύεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να καταναμηθεί ομοιόμορφα.

3. Διαδικασία εφαρμογής - Κατανάλωση

Το EPOMAX-LD επαλείφεται στο στεγνό και καθαρό υπόστρωμα με βούρτσα, ρολό ή σπάτουλα και με κατανάλωση περίπου 0,7 kg/m².

Στη συνέχεια επικολλάται το ύφασμα πιεζόμενο με πλαστικό ρολό, έτσι ώστε να εμποτιστεί πλήρως από τη ρητίνη. Ακολουθεί δεύτερη στρώση, αν αυτό απαιτείται.

Αφού στεγνώσει η τελευταία στρώση, το ύφασμα επαλείφεται εξωτερικά με EPOMAX-LD και με κατανάλωση περίπου 0,3 kg/m² και στη νωπή ακόμα στρώση γίνεται επίταση χαλαζιακής άμμου προκειμένου να ακολουθήσει προστατευτική τσιμεντοειδής επικάλυψη.

Συσκευασία

Το EPOMAX-LD διατίθεται σε συσκευασία (Α+Β) των 5 kg. Τα συστατικά Α και Β βρίσκονται σε προκαθορισμένες αναλογίες ανάμιξης κατά βάρος.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε δροσερό και ξηρό χώρο.

Παρατηρήσεις

- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος.
- Το EPOMAX-LD, μετά τη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.
- Μετά την εφαρμογή συνιστάται η προστασία της στρώσης από άμεση ηλιακή επίδραση.
- Πριν τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ύφασμα από ίνες άνθρακα σε μία διεύθυνση

Ιδιότητες

Το MEGAWRAP-200 είναι ύφασμα από συνεχείς ίνες άνθρακα, προσανατολισμένες σε μία διεύθυνση. Σε συνδυασμό με την εποξειδική ρητίνη EPOMAX-LD, το MEGAWRAP-200 σχηματίζει επιφάνειες μεγάλης αντοχής και χρησιμοποιείται στην ενίσχυση δομικών στοιχείων.

Πεδία εφαρμογής

Τα ανθρακοϋφάσματα MEGAWRAP-200, σε συνδυασμό με την εποξειδική ρητίνη EPOMAX-LD, χρησιμοποιούνται για την αύξηση της καμπτικής και διατμητικής αντοχής, καθώς και της πλαστιμότητας υποστρωμάτων, δοκών, πλακών, τοιχίων, κόμβων κλπ., σε περιπτώσεις όπως:

- Προσεισμική ενίσχυση κατασκευών και προσαρμογή σε αλλαγή κανονισμών.
- Γήρανση των δομικών υλικών, διάβρωση του οπλισμού ή/και κατασκευαστικών ελαττωμάτων.
- Αύξηση των φορτίων ή αλλαγή χρήσης του χώρου.
- Επισκευή στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος μετά από σεισμό.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάρος υφάσματος:	225 g/m ²
Πλάτος υφάσματος:	60 cm
Μήκος ρολού:	50 m
Υπολογιστικό πάχος:	0,11 mm
Εφελκυστική αντοχή:	3.800 MPa
Μέτρο ελαστικότητας:	235 GPa
Παραμόρφωση θραύσης:	1,5%

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

- Το υπόστρωμα καθαρίζεται επιμελώς από χαλαρά τμήματα, σοβάδες, χρώματα, λίπη κλπ. και στη συνέχεια τρίβεται καλά με σκληρή βούρτσα.
- Υφιστάμενες ρηγματώσεις αποκαθίστανται με τη βοήθεια ρητινενέσεων.
- Οι εξωτερικές γωνίες στρογγυλεύονται σε ακτίνα 10-30 mm.
- Οι επιφάνειες εφαρμογής πρέπει να είναι επίπεδες. Τυχόν επιδιορθώσεις στην επιπεδότητα του υποστρώματος γίνονται με τη βοήθεια του ινοπλισμένου τσιμεντοκονιάματος MEGACRET-40 ή της εποξειδικής πάστας EPOMAX-EK.

2. Εφαρμογή

- Η σωστά προετοιμασμένη επιφάνεια επαλείφεται με την εποξειδική ρητίνη EPOMAX-LD. Το ύφασμα MEGAWRAP-200 κόβεται με ψαλίδι στις απαιτούμενες διαστάσεις, τοποθετείται προσεκτικά, καλά τεντωμένο στη νωπή επίστρωση και πατιέται σχολαστικά με πλαστικό ρολό, για καλύτερη επαφή με το υπόστρωμα, πλήρη εμποτισμό του και απομάκρυνση των φυσαλίδων αέρα. Κατά την περιτύλιξη υποστηλωμάτων απαιτείται επικάλυψη των δύο άκρων της λωρίδας κατά 15-20 cm.
- Επανάληψη της διαδικασίας εφαρμογής, εφόσον η μελέτη προβλέπει περισσότερες από μία στρώσεις υφάσματος. Σε αυτή την περίπτωση θα πρέπει η προηγούμενη επίστρωση με EPOMAX-LD να μην έχει στεγνώσει εντελώς, ειδάλλως απαιτείται καλό τρίψιμο της επιφάνειας πριν τη νέα εφαρμογή.
- Η τελευταία στρώση υφάσματος επαλείφεται εξωτερικά με EPOMAX-LD και στη νώπη ακόμα τελική επάλειψη γίνεται επίταση χαλαζιακής άμμου προκειμένου να ακολουθήσει αργότερα προστατευτική τσιμεντοειδής επικάλυψη.

MEGAWRAP-200



Πλεονεκτήματα εφαρμογής

- Ευκολία και ταχύτητα εφαρμογής.
- Αύξηση της αντοχής και της πλαστιμότητας δομικών στοιχείων, χωρίς μεταβολή της γεωμετρίας ή αύξηση της δυσκαμψίας τους.
- Ανθεκτικότητα στο χρόνο, την υγρασία, το αλκαλικό και όξινο περιβάλλον, καθώς και την κόπωση.
- Πολύ μεγάλη εφελκυστική αντοχή και μέτρο ελαστικότητας.
- Προστασία του οπλισμού από τη διάβρωση.

Συσκευασία

Το MEGAWRAP-200 διατίθεται σε ρολά μήκους 50 m και πλάτους 60 cm.

Παρατηρήσεις

- Εάν απαιτείται έλεγχος αντοχής του υποστρώματος, αυτός γίνεται με τη συσκευή Pulloff.
- Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται κατά την κοπή του υφάσματος ώστε να μη δημιουργηθούν διπλώσεις και τσακίσεις στο ύφασμα.
- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος.
- Κατά την περιτύλιξη των λωρίδων του υφάσματος, δεν απαιτείται αλληλοεπικάλυψή τους εφ' όσον η απόσταση μεταξύ τους δεν υπερβαίνει τα 10 mm.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.



Εποξειδική πάστα επικόλλησης 2 συστατικών

Ιδιότητες

Το ΕΡΟΜΑΧ-PL είναι ένα εποξειδικό σύστημα 2 συστατικών σε παστώδη μορφή. Μετά τη σκλήρυνσή του αποκτά ισχυρή πρόσφυση με το υπόστρωμα, υψηλή σκληρότητα και μεγάλη αντοχή σε κάμψη και θλίψη.

Πεδία εφαρμογής

Το ΕΡΟΜΑΧ-PL χρησιμοποιείται για την επικόλληση ελασμάτων στις ενισχύσεις των δομικών στοιχείων με τα συστήματα ινοπλισμένων πολυμερών (F.R.P.).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Απόχρωση συστατικού A:	λευκό
Απόχρωση συστατικού B:	μαύρο
Απόχρωση (A+B):	ανοιχτό γκρι
Μορφή:	παστώδης
Πυκνότητα συστατικού A:	1,65 kg/lit
Πυκνότητα συστατικού B:	1,72 kg/lit
Πυκνότητα (A+B):	1,71 kg/lit
Αναλογία ανάμιξης (A:B):	100:20 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 45 min στους +20°C
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης:	+8°C
Θερμοκρασία παραμόρφωσης κατά την κάμψη (HDT):	+51°C
Τελικές αντοχές:	μετά από 7 ημέρες στους +20°C
Αντοχή σε εφελκυσμό: (ASTM D 638)	20,6 MPa
Αντοχή σε θλίψη: (ASTM D 695)	70 MPa
Αντοχή σε κάμψη: (ASTM D 790)	41 MPa

Μέτρο ελαστικότητας σε κάμψη: 6.400 MPa (ASTM D 790)

Αντοχή σε πρόσφυση: > 4 N/mm² (θραύση του σκυροδέματος)

Καθαρισμός των εργαλείων:
Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, αμέσως μετά από τη χρήση τους, με νερό ή με το διαλυτικό SM-12.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Οι προς επεξεργασία επιφάνειες πρέπει:

- Να είναι στεγνές και με αντοχή.
- Να είναι απαλλαγμένες από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, σαθρά υλικά, λίπη κλπ.
- Συνιστάται ο μηχανικός καθαρισμός του υποστρώματος με αμμοβολή ή φρεζάρισμα και το σκούπισμά του με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.
- Αν υπάρχουν ρηγματώσεις στο σκυρόδεμα, αυτές πρέπει να αποκατασταθούν με τη διαδικασία ρητινεύσεων χρησιμοποιώντας τα υλικά ΕΡΟΜΑΧ-L10, ΕΡΟΜΑΧ-L20 ή DUREBOND.
- Η επιφάνεια που θα γίνει η επικόλληση πρέπει να είναι επίπεδη. Τυχόν επιδιορθώσεις στην επιπεδότητα του υποστρώματος γίνονται με τη βοήθεια του ινοπλισμένου τσιμεντοκονιάματος ΜΕΓΑΚΡΕΤ-40 ή της εποξειδικής πάστας ΕΡΟΜΑΧ-EK.

2. Ανάμιξη του ΕΡΟΜΑΧ-PL

Τα συστατικά Α (ρητίνη) και Β (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό Β προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό Α. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με κάποιο εργαλείο χειρός (στενή σπάτουλα κλπ.), μέχρι να προκύψει ένα ομοιόχρωμο μίγμα. Είναι σημαντικό το μίγμα να αναδεύεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.

3. Διαδικασία εφαρμογής - Κατανάλωση

Αφού αφαιρεθεί η αυτοκόλλητη ταινία του ελάσματος, το EPOMAX-PL επαλείφεται επάνω σ' αυτό με σπάτουλα. Στη συνέχεια τα ελάσματα τοποθετούνται στη στεγνή και καθαρή επιφάνεια και πιέζονται σταθερά με πλαστικό ρολό, έτσι ώστε να υπερχειλίσει η πάστα από τις άκρες και να μη μείνει εγκλωβισμένος αέρας μεταξύ της πάστας και του σκυροδέματος. Το συνολικό πάχος του EPOMAX-PL μετά την άσκηση πίεσης πρέπει να είναι 0,5-2 mm.

Κατανάλωση: 1,6-1,7 kg/m²/mm πάχος στρώσης.

Συσκευασία

Το EPOMAX-PL διατίθεται σε συσκευασίες (A+B) των 5 kg. Τα συστατικά A και B βρίσκονται σε προκαθορισμένες αναλογίες ανάμιξης κατά βάρος.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε δροσερό και ξηρό χώρο.

Παρατηρήσεις

- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος.
- Το EPOMAX-PL, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.
- Πριν τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ελάσματα από ίνες άνθρακα

Ιδιότητες

Το MEGAPLATE είναι έλασμα ανθρακονημάτων μεγάλης αντοχής που χρησιμοποιείται για την ενίσχυση δοκών και άλλων δομικών στοιχείων. Κατασκευάζεται βιομηχανικά από εποξειδικές ρητίνες και ανθρακονήματα προσανατολισμένα σε μία διεύθυνση.

Πεδία εφαρμογής

Τα ανθρακοελάσματα MEGAPLATE επικολλούνται με την εποξειδική πάστα EPOMAX-PL, χρησιμοποιούνται για την αύξηση της καμπτικής αντοχής δοκών από οπλισμένο σκυρόδεμα ή ξύλο, τοιχίων, πλακών κλπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

STANDARD ΤΥΠΟΣ (MEGAPLATE-THR 3000)

Ποσοστό ανθρακονημάτων:	68%
Εφελκυστική αντοχή:	3.100 MPa
Μέτρο ελαστικότητας:	170 GPa
Παραμόρφωση θραύσης:	2%
Ειδικό βάρος:	1,61 g/cm ³

ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τα ελάσματα MEGAPLATE έχουν επικολλημένη ειδική ταινία και στις δύο επιφάνειές τους, που αφαιρείται λίγο πριν την εφαρμογή και διασφαλίζει πάντα, χωρίς καθάρισμα και τρίψιμο, μία αδρή και απόλυτα καθαρή επιφάνεια, για καλύτερη πρόσφυση τόσο της ρητίνης, όσο και της τελικής τσιμεντοειδούς επικάλυψης.

Τρόπος χρήσης

- Το υπόστρωμα καθαρίζεται επιμελώς από χαλαρά τμήματα, σοβάδες, χρώματα, λίπη κλπ. και στη συνέχεια τρίβεται καλά με σκληρή βούρτσα.
- Αν υπάρχουν ρηγματώσεις στο σκυρόδεμα, αυτές πρέπει να αποκατασταθούν με τη διαδικασία ρητινενέσεων χρησιμοποιώντας τα υλικά EPOMAX-L10, EPOMAX-L20 ή DUREBOND.

- Η επιφάνεια που θα γίνει η επικόλληση πρέπει να είναι επίπεδη. Τυχόν επιδιορθώσεις στην επιπεδότητα του υποστρώματος γίνονται με τη βοήθεια του ινοπλισμένου τσιμεντοκονιάματος MEGACRET-40 ή της εποξειδικής πάστας EPOMAX-EK.

- Κατόπιν αφαιρείται η επικολλημένη ταινία από τη μία επιφάνεια του MEGAPLATE και στην επιφάνεια αυτή εφαρμόζεται με σπάτουλα η εποξειδική πάστα EPOMAX-PL. Στη συνέχεια το έλασμα τοποθετείται στη στεγνή και καθαρή επιφάνεια και πιέζεται σταθερά με πλαστικό ρολό, έτσι ώστε να υπερχειλίσει η πάστα από τις άκρες και να μη μείνει εγκλωβισμένος αέρας μεταξύ της πάστας και του σκυροδέματος. Το συνολικό πάχος του EPOMAX-PL μετά την άσκηση πίεσης πρέπει να είναι 0,5-2 mm.

Πλεονεκτήματα εφαρμογής

- Η βιομηχανική παραγωγή του προϊόντος διασφαλίζει σταθερή πάντα ποιότητα και χαρακτηριστικά.
- Τα MEGAPLATE έχουν μικρό βάρος, διατίθενται σε ρολά και κόβονται επιτόπου στο επιθυμητό μήκος. Γενικά, η εφαρμογή τους είναι εύκολη, γρήγορη και οικονομική.
- Έχουν πολύ υψηλή εφελκυστική αντοχή και μέτρο ελαστικότητας.
- Αντέχουν στο χρόνο, την κόπωση, την υγρασία, καθώς και το αλκαλικό και όξινο περιβάλλον.
- Έχουν μικρό πάχος και καλύπτονται πολύ εύκολα.

Παρατηρήσεις

- Εάν απαιτείται έλεγχος αντοχής του υποστρώματος, αυτός γίνεται με τη μέθοδο Pull-off.
- Η επάλειψη της πάστας στο έλασμα θα πρέπει να γίνεται έτσι ώστε περίσσεια υλικού να συγκεντρώνεται στον άξονα του ελάσματος και όχι στις άκρες.
- Μετά την τοποθέτηση του ελάσματος στην επιφάνεια εφαρμογής, γίνεται έλεγχος εντοπισμού τυχόν εγκλωβισμένου αέρα με ελαφριά χτυπήματα πάνω στο έλασμα (ηχητικός έλεγχος).

- Για τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας της εφαρμογής θα μπορούσαν να τοποθετηθούν 1-2 επιπλέον της στατικής μελέτης ελάσματα, τα οποία θα ελεγχθούν με τη μέθοδο Pulloff αμέσως μετά τη σκλήρυνση του συστήματος ή περιοδικά στη διάρκεια ζωής της ενίσχυσης.
- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος.

Διαθέσιμοι Τύποι

- Διαστάσεις ελασμάτων: 5, 8 και 10 cm (σε πάχη 1,2 και 1,4 mm), 12 και 15 cm (σε πάχος 1,4 mm).
- Εκτός από τον standard τύπο THR (άμεσα διαθέσιμος από αποθήκη), τα MEGAPLATE διατίθενται και σε άλλους τύπους, με μέτρο ελαστικότητας έως 450 GPa και εφελκυστική αντοχή έως 3.300 MPa.
- Οι διαθέσιμοι τύποι των ελασμάτων MEGAPLATE φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

Τύποι ελασμάτων MEGAPLATE

		HR 2000	HR 2500	THR 3000	HM 200	HM 250	THM 300	THM 400
Πυκνότητα	g/cm ³	1,54	1,61	1,61	1,56	1,61	1,8	1,82
Εφελκυστική Αντοχή	MPa	2000	2500	3100	3300	2500	1500	1500
Μέτρο Ελαστικότητας	GPa	155	165	170	200	260	310	450
Παραμόρφωση Θραύσης	%	1,3	1,5	1,9	1,65	0,95	0,48	0,34
Διαστρωματική Διατμητική Αντοχή	MPa	81	77	77	79	79	65	65
Θερμική Διαστολή	m/m/°C	0,6x10 ⁻⁶	0,6x10 ⁻⁶	0,6x10⁻⁶	-0,4x10 ⁻⁶	-0,4x10 ⁻⁶	-0,4x10 ⁻⁶	-0,4x10 ⁻⁶

(*) Οι μηχανικές ιδιότητες αφορούν τις μέσες πειραματικές τιμές και προέρχονται από πειράματα εφελκυσμού, σύμφωνα με την EN 2561.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.



Ρητινούχο αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοκονίαμα δαπέδων

Ιδιότητες

Αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση δαπέδου με βάση το τσιμέντο, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Δίνει λεία και ανθεκτική επιφάνεια.

Πεδία εφαρμογής

- Επιπέδωση και εξομάλυνση επιφανειών από σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, μωσαϊκό κλπ., που πρόκειται να επιστρωθούν με πλακάκια, μοκέτα, πλαστικό δάπεδο κλπ.
- Τελική επίστρωση για δάπεδα υπογείων, παταριών, οικιακών αποθηκών κλπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	γκρι
Απαίτηση σε νερό:	6,50 kg/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,40 ± 0,10 kg/lit
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	2,10 ± 0,20 kg/lit
Αντοχή σε θλίψη:	33,50 ± 3,50 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	3,50 ± 1,00 N/mm ²
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	60 min στους +20°C

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι γερό και στατικά επαρκές. Ακόμη πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά κλπ. Η επιφάνεια α-σταρώνεται με ADIPLAST αραιωμένο 1:1 με νερό ή με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER και ακολουθεί χρόνος αναμονής περίπου 2 ωρών μέχρι να στεγνώσει.

Κατανάλωση ασταριού: 200-300 g/m².

2. Εφαρμογή

Ένα σακί 25 kg FLOWCRET 1-10 προστίθεται σε 6,50 kg νερό υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να δημιουργηθεί μία ομοιόμορφη ρευστή μάζα χωρίς σβώλους. Για την ανάμιξη μπορεί να χρησιμοποιηθεί δράπανο χαμηλών στροφών (300 στροφών/λεπτό). Η μάζα του FLOWCRET 1-10 διαστρώνεται σε μία στρώση με τη βοήθεια μεγάλης σπάτουλας, σε πάχος μέχρι 10 mm. Για τη διευκόλυνση διαφυγής τυχόν εγκλωβισμένου αέρα στην εφαρμοζόμενη αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση, πρέπει η επιφάνεια να περαστεί με ειδικό ακιδωτό ρολό. Έτσι εμποδίζεται η δημιουργία φυσαλίδων. Για εφαρμογές πάχους από 10 mm έως 30 mm προστίθεται άμμος κοκκομετρίας 0-4 mm σε ποσοστό 30-50% κατά βάρος.

Κατανάλωση

Περίπου 1,65 kg/m²/mm πάχος στρώσης.

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

FLOWCRET 1-10



Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται να διαβρέχεται το FLOWCRET 1-10 μετά την εφαρμογή του, ώστε να προστατεύεται από αφυδάτωση λόγω υψηλών θερμοκρασιών.
- Μάζα που έχει αρχίσει να πήζει δεν πρέπει να χρησιμοποιείται.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.



Επιπεδωτικό τσιμεντοκονίαμα δαπέδων**Ιδιότητες**

Το SCREED-100 είναι έτοιμο τσιμεντοκονίαμα που προσφέρει :

- Μικρό βάρος.
- Ικανοποιητική αντοχή.
- Άριστη εργασιμότητα.
- Λεία επιφάνεια.

Αντικαθιστά το άοπλο σκυρόδεμα ή το ελαφρομπετόν σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους. Πάχος εφαρμογής έως 10 cm ανά στρώση.

Πεδία εφαρμογής

- Γέμισμα και επιπέδωση δαπέδων που πρόκειται να επιστρωθούν με πλακίδια, μάρμαρα, κολλητά δάπεδα κλπ.
- Τσιμεντοκονία κλίσεων για δώματα και εξωτερικούς χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	γκρι
Απαιτήση σε νερό:	3,75 kg/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,74 ± 0,10 kg/lit
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος :	1,60 ± 0,20 kg/lit
Αντοχή σε θλίψη:	8,00 ± 2,00 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	1,80 ± 0,30 N/mm ²
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	4 h στους +20°C

Τρόπος χρήσης**1. Υπόστρωμα**

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ανθεκτικό, απαλλαγμένο από σαθρά υλικά, σκόνες, λίπη ή άλλες ξένες ουσίες.

Πριν την εφαρμογή του SCREED-100 πρέπει η επιφάνεια του υποστρώματος να διαβρέχεται καλά.

2. Εφαρμογή

Ένα σακί 25 kg SCREED-100 προστίθεται σε 3,75 kg νερό υπό συνεχή ανάδευση, έως ότου σχηματισθεί μία ομοιόμορφη μάζα. Για την ανάμιξη μπορεί να χρησιμοποιηθεί δράπανο χαμηλών στροφών ή μπετονιέρα. Η διάστρωσή του γίνεται όπως αυτή του σκυροδέματος.

Κατανάλωση

Περίπου 14 kg/m²/cm πάχος στρώσης.

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
 Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη
 Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
 Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Σκληρυντικό επιφανείας βιομηχανικών δαπέδων

Ιδιότητες

Έτοιμο τσιμεντοειδές κονίαμα με χαλαζιακά αδρανή και ειδικά πρόσμικτα για τη σκλήρυνση της επιφανείας των νέων βιομηχανικών δαπέδων. Προσφέρει υψηλή αντοχή σε τριβή και κρούση.

Πεδία εφαρμογής

Το EXTRA -TOP χρησιμοποιείται σε δάπεδα με υψηλές απαιτήσεις σε μηχανικές αντοχές. Εφαρμόζεται επάνω σε τσιμεντοειδούς βάσης υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα και τσιμεντοκονίες. Είναι κατάλληλο για δάπεδα βιομηχανικών, βιοτεχνιών, υπογείων, αποθηκευτικών χώρων, συνεργείων, μηχανουργείων, χώρων στάθμευσης, χώρων φόρτωσης-εκφόρτωσης κλπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή: τσιμεντοειδής κονία
 Αποχρώσεις: γκρι, κεραμιδί, ώχρα

Φαινόμενο βάρος
 ξηρού κονιάματος: $1,60 \pm 0,20 \text{ kg/lit}$

EXTRA-TOP Γκρι

Αντοχή σε θλίψη: $72,00 \pm 5,00 \text{ N/mm}^2$
 Αντοχή σε κάμψη: $8,00 \pm 1,50 \text{ N/mm}^2$

EXTRA-TOP Κεραμιδί

Αντοχή σε θλίψη: $83,00 \pm 5,00 \text{ N/mm}^2$
 Αντοχή σε κάμψη: $9,50 \pm 1,50 \text{ N/mm}^2$

EXTRA-TOP Ωχρα

Αντοχή σε θλίψη: $83,00 \pm 5,00 \text{ N/mm}^2$
 Αντοχή σε κάμψη: $9,50 \pm 1,50 \text{ N/mm}^2$

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα εφαρμογής μπορεί να είναι :

- Το οπλισμένο σκυρόδεμα του φορέα.
- Επιπεδωτική τσιμεντοκονία πάχους τουλάχιστον 3 cm, πριν από την οποία πρέπει να προηγηθεί μία συγκολλητική στρώση με ADIPLAST ή FERROSEAL ή DUREBOND για καλύτερη πρόσφυση της τσιμεντοκονίας στο υφιστάμενο σκυρόδεμα.

2. Εφαρμογή

Το υλικό εφαρμόζεται ξηρό, με επίταση επάνω στο φρέσκο σκυρόδεμα ή την τσιμεντοκονία και μόλις αυτά αρχίσουν να πήζουν. Εάν χρειάζεται, η επιφάνεια του νωπού σκυροδέματος ή της τσιμεντοκονίας διαβρέχεται μετά την επίταση. Κατόπιν το υλικό δουλεύεται με ειδική μηχανή λείανσης («ελικόπτερο»).

Κατανάλωση

3-5 kg/m^2 επιφανείας.

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.



Αυτοεπιπεδούμενη εποξειδική επίστρωση 2 συστατικών

Ιδιότητες

Το DUROFLOOR είναι ένα αυτοεπιπεδούμενο, έγχρωμο εποξειδικό σύστημα 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες. Προσφέρει υψηλή σκληρότητα και αντοχή στις τριβές. Είναι ανθεκτικό στα οργανικά και ανόργανα οξέα, στα αλκάλια, σε πετρελαιοειδή, στα απόβλητα, στο νερό, στο θαλασσινό νερό και σε μεγάλο αριθμό διαλυτών. Αντέχει σε θερμοκρασίες από -30°C έως +100°C σε ξηρή φόρτιση και έως +60°C σε υγρή φόρτιση.

Πεδία εφαρμογής

Το DUROFLOOR χρησιμοποιείται ως χυτή αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση σε δάπεδα τσιμεντοειδούς βάσης, με υψηλές απαιτήσεις σε μηχανικές ή χημικές αντοχές. Είναι κατάλληλο για βιομηχανικούς χώρους, βιοτεχνίες, αποθήκες, μεγάλα καταστήματα, ξενοδοχεία, γκαράζ, χώρους μεγάλης κυκλοφορίας, πρατήρια βενζίνης, συνεργεία αυτοκινήτων κλπ.

Είναι κατάλληλο για επιστρώσεις σε επιφάνειες που πρόκειται να έρθουν σε άμεση επαφή με τρόφιμα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της W-347, ISO 8467.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Αποχρώσεις:	RAL 7032 (γκρι άμμου) RAL 7035 (ανοιχτό γκρι) RAL 7040 (γκρι) RAL 3009 (καφεκόκκινο) RAL 1015 (μπλεζ) RAL 1013 (λευκό-μπλεζ) RAL 6021 (πράσινο απαλό) RAL 5024 (μπλε παστέλ) άλλες αποχρώσεις κατά παραγγελία
Ισχύδες:	περίπου 500 mPa.s στους +23°C
Πυκνότητα (A+B):	1,11 kg/lit
Αναλογία ανάμιξης (A:B):	100:48 κατά βάρος

Χρόνος ζωής στο δοχείο: περίπου 40 min στους +20°C

Απορρόφηση νερού:
(ASTM D 570) 0,25% κ.β. (24 h)

Ελάχιστη θερμοκρασία
σκλήρυνσης: +8°C

Σκληρότητα
κατά SHORE D: 80

Βατότητα: μετά από 24 h στους +23°C

Δέχεται επικάλυψη: μέσα σε 24 h στους +23°C

Τελικές αντοχές: μετά από 7 ημέρες
στους +23°C

Αντοχή σε τριβή:
(ASTM D 4060,
TABER TEST,
CS 10/1000/1000) 80,5 mg (με προσθήκη
χαλαζιακής άμμου Q35
σε αναλογία 1:2 κατά
βάρος)

Αντοχή σε θλίψη:
(ASTM D 695) 100,1 N/mm² (A + B)

102,3 N/mm² (με προσθήκη
χαλαζιακής άμμου Q35 σε αναλογία
1:2 κατά βάρος)

Αντοχή σε κάμψη:
(DIN 1164) 60,9 N/mm² (A + B)

Αντοχή σε πρόσφυση: > 3 N/mm² (θραύση του
σκυροδέματος)

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, αμέσως μετά από τη χρήση τους, με το διαλυτικό SM-12.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Οι προς επεξεργασία επιφάνειες πρέπει:

- Να είναι στεγνές και σταθερές.
- Να είναι απαλλαγμένες από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, σαθρά υλικά, λίπη κλπ.
- Να είναι προστατευμένες από την εκ των όπτι-σθεν προσβολή της υγρασίας.

Επίσης θα πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω προδιαγραφές:

Ποιότητα σκυροδέματος: τουλάχιστον C20/25

Ποιότητα τσιμεντοκονίας

δαπέδου: περιεκτικότητα σε τσιμέντο 350 kg/m³

Ηλικία: τουλάχιστον 28 ημέρες

Υγρασία: λιγότερη από 4%

Ακόμα, ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος πρέπει να γίνεται κατάλληλη προεργασία, όπως βούρτσισμα, τρίψιμο, σφαιριδιοβολή, φρεζάρισμα, αμμοβολή, υδροβολή κλπ.

Στη συνέχεια απαιτείται ο καλός καθαρισμός της επιφάνειας από τη σκόνη με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

2. Αστάρωμα

Το αστάρωμα της επιφάνειας γίνεται με το εποξειδικό αστάρι DUROFLOOR-PSF ή DUOPRIMER. Κατανάλωση: 200-300 g/m².

Αφού στεγνώσει το αστάρι, πρέπει τυχόν υφιστάμενες ατέλειες του υποστρώματος (ρωγμές, οπές) να στοκαριστούν με DUROFLOOR (A+B), αναμιγμένο με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0-0,4 mm (ή με την άμμο Q35) σε αναλογία 1:2 έως 1:3 κατά βάρος ή με DUROFLOOR-PSF αναμιγμένο με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0-0,4 mm (ή με την άμμο Q35) σε αναλογία 1:2 έως 1:3 κατά βάρος.

Η εφαρμογή του DUROFLOOR πρέπει να γίνει εντός 24 ωρών από την επάλειψη του ασταριού.

Σε περίπτωση που το DUROFLOOR πρόκειται να εφαρμοσθεί πέραν των 24 ωρών από την επάλειψη του ασταριού πρέπει, για διασφάλιση καλής πρόσφυσης, πριν τη σκλήρυνση του ασταριού, να γίνει επίταση της επιφάνειας με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,4-0,8 mm. Μετά τη σκλήρυνση του ασταριού οι μη επικολλημένοι κόκκοι της χαλαζιακής άμμου απομακρύνονται με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

Ταχύτητα εργασιών

Όπου απαιτείται ταχύτητα εργασιών, το αστάρωμα μπορεί να γίνει με το ταχύπηκτο εποξειδικό αστάρι DUROFLOOR-FC. Τυχόν υφιστάμενες ατέλειες του υποστρώματος (ρωγμές, οπές) μπορούν να στοκαριστούν με DUROFLOOR-FC, αναμιγμένο με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0-0,4 mm (ή με την άμμο Q35) σε αναλογία 1:2 έως 1:3 κατά βάρος.

Υγρό υπόστρωμα

Όταν πρόκειται για υγρό (υγρασία μεγαλύτερη από 4%) ή νέο δάπεδο σκυροδέματος (3-28 ημερών), η επιφάνεια πρέπει να ασταρώνεται με το εποξειδικό υδατοδιαλυτό αστάρι 3 συστατικών DUOPRIMER-W.

3. Ανάμιξη του ρητινοκονιάματος DUROFLOOR

Τα συστατικά A (ρητίνη) και B (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να καταμεληθεί ομοιόμορφα. Ακολούθως προστίθεται υπό συνεχή ανάδευση χαλαζιακή άμμος κοκκομετρίας 0-0,4 mm (ή η άμμος Q35), σε αναλογία ανάμιξης εποξειδικής ρητίνης προς χαλαζιακή άμμο 1:2 κατά βάρος και αναδεύουμε τόσο έως ότου το ρητινοκονίαμα αποκτήσει ομοιογένεια.

4. Διαδικασία εφαρμογής - Κατανάλωση

Ανάλογα με την επιθυμητή μορφή της τελικής επιφάνειας, διακρίνουμε τις ακόλουθες περιπτώσεις εφαρμογής:

α) Λεία επιφάνεια

Το ρητινοκονίαμα εφαρμόζεται τραβηχτά με οδοντωτή σπάτουλα σε πάχος 2-3 mm.

Κατανάλωση DUROFLOOR (A+B): 0,6 kg/m²/mm.

Κατανάλωση χαλαζιακής άμμου: 1,2 kg/m²/mm.

Για την απελευθέρωση τυχόν εγκλωβισμένου αέρα στην εφαρμοζόμενη αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση, πρέπει η επιφάνεια να περαστεί με ειδικό ακιδωτό ρολό. Έτσι εμποδίζεται ο σχηματισμός φυσαλίδων.

β) Αντιολισθηρή επιφάνεια

Κατ'αρχήν εφαρμόζεται το ρητινοκονίαμα όπως στην περίπτωση της λείας επιφάνειας.

Ακολουθεί επίταση της ακόμα νωπής επίστρωσης με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,1-0,4 mm ή 0,4-0,8 mm, ανάλογα με την επιθυμητή αντιολισθηρότητα.

Κατανάλωση χαλαζιακής άμμου: περίπου 3 kg/m².

Μετά τη σκλήρυνση του DUROFLOOR οι μη επικολλημένοι κόκκοι απομακρύνονται με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

Ακολουθεί σφραγιστική επάλειψη της επιφάνειας με DUROFLOOR (A+B) ή DUROFLOOR-R σε μία στρώση. Κατανάλωση: 400-600 g/m².

Συσσκευασία

Το DUROFLOOR διατίθεται σε συσκευασία (A+B) των 9 kg. Τα συστατικά Α και Β βρίσκονται σε προκαθορισμένες αναλογίες ανάμιξης κατά βάρος. Η χαλαζιακή άμμος Q35 διατίθεται σε σάκους των 18 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε δροσερό και ξηρό χώρο.

Παρατηρήσεις

- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος.
- Η πρόσφυση μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων μπορεί να διαταραχθεί έντονα από την επίδραση τυχόν υγρασίας ή λόγω ρύπων, που μπορεί να παρεμβληθούν μεταξύ τους.

- Οι επιφάνειες των εποξειδικών στρώσεων πρέπει, μετά την εφαρμογή τους, να προστατεύονται για περίπου 4-6 ώρες από την υγρασία. Η επίδραση της υγρασίας μπορεί να δώσει στην επιφάνεια μία λευκή χροιά ή/και να την καταστήσει κολλώδη. Επίσης μπορεί να επιφέρει διαταραχές κατά τη σκλήρυνση. Απόχρωματισμένες ή κολλώδεις στρώσεις σε τμήματα επιφανειών πρέπει πρώτα να απομακρύνονται με τρίψιμο ή φρεζάρισμα και μετά οι επιφάνειες αυτές να επιστρώνονται εκ νέου.

- Στην περίπτωση που παρεμβάλλεται ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις ένας μεγαλύτερος, από τον προβλεπόμενο, χρόνος αναμονής ή πρόκειται ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες μετά από μακρά περίοδο να επιστρωθούν εκ νέου, τότε πρέπει η παλιά επιφάνεια να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Μετά εφαρμόζεται η καινούρια επίστρωση.

- Σε περίπτωση χρησιμοποίησης του DUROFLOOR σε κατακόρυφες ή κεκλιμένες επιφάνειες πρέπει να γίνει προσθήκη ρυθμιστή ροής εποξειδικών σε ποσοστό 0,5% κ.β.

- Το DUROFLOOR, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.

- Πριν τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Επαλειφόμενη εποξειδική επίστρωση 2 συστατικών

Ιδιότητες

Το DUROFLOOR-R είναι ένα έγχρωμο εποξειδικό σύστημα 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες. Προσφέρει υψηλή σκληρότητα και αντοχή στις τριβές. Είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό στα οργανικά και ανόργανα οξέα, στα αλκάλια, σε πετρελαιοειδή, σε ορισμένους διαλύτες, στα απόβλητα, στο νερό, στο θαλασσινό νερό και στις καιρικές επιδράσεις. Αντέχει σε θερμοκρασίες από -30°C έως +100°C σε ξηρή φόρτιση και έως +60°C σε υγρή φόρτιση.

Πεδία εφαρμογής

Το DUROFLOOR-R χρησιμοποιείται ως επαλειφόμενη επίστρωση σε δάπεδα με υψηλές απαιτήσεις σε μηχανικές ή χημικές αντοχές. Εφαρμόζεται πάνω σετσιμεντοειδούς βάσης υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα,τσιμεντοκονίες, αμιαντοσιμέντο καθώς και σε σιδηρές ή χαλύβδινες επιφάνειες. Είναι κατάλληλο για βιοτεχνίες, αποθήκες, εργαστήρια, σφαγεία, νοσοκομεία, οινοποιίες, κονσερβοποιίες, γκαράζ, συνεργεία αυτοκινήτων κλπ. Είναι κατάλληλο για επιστρώσεις σε επιφάνειες που πρόκειται να έρθουν σε άμεση επαφή με τρόφιμα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της W-347, ISO 8467.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Αποχρώσεις:	RAL 7032 (γκρι άμμου) RAL 7035 (ανοιχτό γκρι) RAL 7040 (γκρι) RAL 3009 (καφεκόκκινο) RAL 1015 (μπλε) RAL 1013 (λευκό-μπλε) RAL 6021 (πράσινο απαλό) RAL 5024 (μπλε παστέλ) άλλες αποχρώσεις κατά παραγγελία
Ιξώδες:	περίπου 1.900 mPa.s στους +23°C
Πυκνότητα:	1,46 kg/lit

Αναλογία ανάμιξης
(A:B):

100:25 κατά βάρος

Χρόνος ζωής στο δοχείο: περίπου 40 min στους +20°C

Απορρόφηση νερού:
(ASTM D 570)

0,29% κ.β. (24 h)

Ελάχιστη θερμοκρασία
σκληρυνσης:

+8°C

Σκληρότητα κατά
SHORE D:

80

Βατότητα:

μετά από 24 h στους +23°C

Δέχεται επικάλυψη:

μετά από 16 h στους +23°C

Τελικές αντοχές:

μετά από 7 ημέρες
στους +23°C

Αντοχή σε τριβή:
(ASTM D 4060,
TABER TEST,
CS 10/1000/1000)

76,6 mg

Αντοχή σε θλίψη:
(DIN EN 196-1)

51 N/mm²

Αντοχή σε κάμψη:
(DIN EN 196-1)

32 N/mm²

Αντοχή σε πρόσφυση:

> 3 N/mm² (θραύση του
σκυροδέματος)

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, αμέσως μετά από τη χρήση τους, με το διαλυτικό SM-12.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Οι προς κατεργασία επιφάνειες πρέπει:

- Να είναι στεγνές και σταθερές.
- Να είναι απαλλαγμένες από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, σαθρά υλικά, λίπη κλπ.
- Να είναι προστατευμένες από την εκ των όπισθεν προσβολή της υγρασίας.

Επίσης θα πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω προδιαγραφές:

α) Τσιμεντοειδή υποστρώματα:

Ποιότητα σκυροδέματος: τουλάχιστον C20/25

Ποιότητα τσιμεντοκονίας

δαπέδου:

περιεκτικότητα σε
τσιμέντο 350 kg/m³

Ηλικία:

τουλάχιστον 28 ημέρες

Υγρασία:

λιγότερη από 4%

β) Σιδηρές και χαλύβδινες επιφάνειες:

Να είναι απαλλαγμένες από σκουριά ή κάθε είδους διάβρωση που εμποδίζει την πρόσφυση.

Ακόμα, ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος, πρέπει να γίνεται κατάλληλη προεργασία, όπως βούρτσισμα, τρίψιμο, σφαιριδιοβολή, φρεζάρισμα, αμμοβολή, υδροβολή κλπ.

Στη συνέχεια απαιτείται ο καλός καθαρισμός της επιφάνειας από τη σκόνη με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

2. Αστάρωμα

Το αστάρωμα της επιφάνειας γίνεται με το εποξειδικό αστάρι DUROFLOOR-PSF ή DUOPRIMER. Κατανάλωση: 200-300 g/m².

Αφού στεγνώσει το αστάρι, πρέπει τυχόν υφιστάμενες ατέλειες του υποστρώματος (ρωγμές, οπές) να σπατουλαριστούν με DUROFLOOR-R, αναμιγμένο με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0-0,4 mm (ή με την άμμο Q35) σε αναλογία 1:1,5 έως 1:2 κατά βάρος ή με DUROFLOOR-PSF αναμιγμένο με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0-0,4 mm (ή με την άμμο Q35) σε αναλογία 1:2 έως 1:3 κατά βάρος.

Μεταλλικές επιφάνειες ασταρώνονται με την αντισκωριακή εποξειδική επίστρωση EPOXYCOAT-AC.

Η εφαρμογή του DUROFLOOR-R πρέπει να γίνει εντός 24 ωρών από την επάλειψη του ασταριού.

Σε περίπτωση που το DUROFLOOR-R πρόκειται να εφαρμοσθεί πέραν των 24 ωρών από την επάλειψη του ασταριού πρέπει, για διασφάλιση καλής πρόσφυσης, πριν τη σκλήρυνση του ασταριού, να γίνει επίπαση της επιφάνειας με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,4-0,8 mm. Μετά τη σκλήρυνση του ασταριού οι μη επικολλημένοι κόκκοι της χαλαζιακής άμμου απομακρύνονται με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

Ταχύτητα εργασιών

Όπου απαιτείται ταχύτητα εργασιών, το αστάρωμα μπορεί να γίνει με το ταχύπηκτο εποξειδικό αστάρι DUROFLOOR-FC. Τυχόν υφιστάμενες ατέλειες του υποστρώματος (ρωγμές, οπές) μπορούν να σπατουλαριστούν με DUROFLOOR-FC, αναμιγμένο με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0-0,4 mm (ή με την άμμο Q35) σε αναλογία 1:2 έως 1:3 κατά βάρος.

Υγρό υπόστρωμα

Όταν πρόκειται για υγρό (υγρασία μεγαλύτερη από 4%) ή νέο δάπεδο σκυροδέματος (3-28 ημερών), η επιφάνεια πρέπει να ασταρώνεται με το εποξειδικό υδατοδιαλυτό αστάρι 3 συστατικών DUOPRIMER-W.

3. Ανάμιξη του DUROFLOOR-R

Τα συστατικά Α (ρητίνη) και Β (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό Β προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό Α. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.

4. Διαδικασία εφαρμογής - Κατανάλωση

Ανάλογα με την επιθυμητή μορφή της τελικής επιφάνειας, διακρίνουμε τις ακόλουθες περιπτώσεις εφαρμογής:

α) Λεία επιφάνεια

Το DUROFLOOR-R εφαρμόζεται με ρολό σε δύο στρώσεις.

Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει η πρώτη, αλλά εντός 24 ωρών.

Κατανάλωση: 250-300 g/m²/στρώση.

β) Αντιολισθηρή επιφάνεια

Το DUROFLOOR-R εφαρμόζεται κατ'αρχήν με ρολό σε μία στρώση.

Κατανάλωση: 250-300 g/m².

Ακολουθεί επίπαση της ακόμα νωπής επίστρωσης με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,1-0,4 mm ή 0,4-0,8 mm, ανάλογα με την επιθυμητή αντιολισθηρότητα.

Κατανάλωση χαλαζιακής άμμου: περίπου 3 kg/m². Μετά τη σκλήρυνση του DUROFLOOR-R οι μη επικολλημένοι κόκκοι απομακρύνονται με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

DUROFLOOR-R



Ακολουθεί σφραγιστική επάλειψη της επιφάνειας με DUROFLOOR-R σε μία στρώση.
Κατανάλωση: 400-600 g/m².

Συσκευασία

Το DUROFLOOR-R διατίθεται σε συσκευασία (A+B) των 10 kg. Τα συστατικά A και B βρίσκονται σε προκαθορισμένες αναλογίες ανάμιξης κατά βάρος.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε δροσερό και ξηρό χώρο.

Παρατηρήσεις

- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος.
- Η πρόσφυση μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων μπορεί να διαταραχθεί έντονα από την επίδραση τυχόν υγρασίας ή λόγω ρύπων, που μπορεί να παρεμβληθούν μεταξύ τους.

- Οι επιφάνειες των εποξειδικών στρώσεων πρέπει, μετά την εφαρμογή τους, να προστατεύονται για περίπου 4-6 ώρες από την υγρασία. Η επίδραση της υγρασίας μπορεί να δώσει στην επιφάνεια μία λευκή χροιά ή/και να την καταστήσει κολλώδη. Επίσης μπορεί να επιφέρει διαταραχές κατά τη σκλήρυνση. Απόχρωματισμένες ή κολλώδεις στρώσεις σε τμήματα επιφανειών πρέπει πρώτα να απομακρύνονται με τρίψιμο ή φρεζάρισμα και μετά οι επιφάνειες αυτές να επιστρώνονται εκ νέου.
- Στην περίπτωση που παρεμβάλλεται ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις ένας μεγαλύτερος, από τον προβλεπόμενο, χρόνος αναμονής ή πρόκειται ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες μετά από μακρά περίοδο να επιστρωθούν εκ νέου, τότε πρέπει η παλιά επιφάνεια να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Μετά εφαρμόζεται η καινούρια επίστρωση.
- Σε περίπτωση χρησιμοποίησης του DUROFLOOR-R σε κατακόρυφες ή κεκλιμένες επιφάνειες πρέπει να γίνει προσθήκη ρυθμιστή ροής εποξειδικών σε ποσοστό 2,0% κ.β.
- Το DUROFLOOR-R, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.
- Πριν τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.



Διαφανής εποξειδικός εμποτισμός 2 συστατικών**Ιδιότητες**

Το DUROFLOOR-BI είναι ένα διαφανές εποξειδικό σύστημα 2 συστατικών με διαλύτες. Λόγω της μεγάλης ρευστότητας και του πολύ χαμηλού ιξώδους που διαθέτει, έχει την ικανότητα να διεισδύει βαθιά μέσα στο υπόστρωμα και να γεμίζει όλους τους πόρους και τα τριχοειδή.

Οι εμποτισμένες επιφάνειες σταθεροποιούνται και αποκτούν σημαντική αντοχή στις τριβές, στις χημικές επιδράσεις και τον παγετό. Επίσης καθίστανται ιδιαίτερα ανθεκτικές στα απόβλητα, σε πετρελαιοειδή και σε ορυκτέλαια.

Πεδία εφαρμογής

Το DUROFLOOR-BI χρησιμοποιείται για τον εμποτισμό τσιμεντοειδούς βάσης υποστρωμάτων, όπως παλιό και νέο σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίες, σοβάς κλπ. Είναι κατάλληλο για δάπεδα χώρων στάθμευσης, αποθηκών, εργαστηρίων, βιομηχανιών, πρατηρίων βενζίνης, συνεργείων αυτοκινήτων κλπ. Χρησιμοποιείται επίσης ως αστάρι των εποξειδικών βαφών EPOXYCOAT και EPOXYCOAT-S.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Απόχρωση:	διαφανές
Ιξώδες:	45 mPa.s στους +23°C
Πυκνότητα:	0,92 kg/lit
Αναλογία ανάμιξης (A:B):	100:29 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 10 h στους +20°C
Ελάχιστη θερμοκρασία σκληρυνσης:	+8°C
Βατότητα:	μετά από 24 h στους +23°C
Δέχεται επικάλυψη:	μετά από 10-24 h στοις +23°C

Τελικές αντοχές: μετά από 7 ημέρες
στοις +23°C

Αντοχή σε πρόσφυση: > 3 N/mm² (θραύση του
σκυροδέματος)

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, αμέσως μετά από τη χρήση τους, με το διαλυτικό SM-12.

Τρόπος χρήσης**1. Υπόστρωμα**

Οι προς επεξεργασία επιφάνειες πρέπει:

- Να είναι στεγνές και σταθερές.
- Να είναι απαλλαγμένες από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, σαθρά υλικά, λίπη κλπ.
- Να είναι προστατευμένες από την εκ των όπισθεν προσβολή της υγρασίας.

Επίσης θα πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω προδιαγραφές:

Ποιότητα σκυροδέματος: τουλάχιστον C20/25

Ποιότητα τσιμεντοκονίας

δαπέδου: περιεκτικότητα σε
τσιμέντο 350 kg/m³

Ηλικία: τουλάχιστον 28 ημέρες

Υγρασία: λιγότερη από 4%

Ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος πρέπει να γίνεται κατάλληλη προεργασία, όπως καθαρισμός με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας, τρίψιμο με βούρτσα, τρίψιμο με μηχανή μωσαϊκού κλπ.

2. Ανάμιξη του DUROFLOOR-BI

Τα συστατικά A (ρητίνη) και B (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.

3. Διαδικασία εφαρμογής - Κατανάλωση

Το DUROFLOOR-BI εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό σε 1-2 στρώσεις, ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί μετά από περίπου 15 λεπτά από την εφαρμογή της πρώτης.

Κατανάλωση: 150-250 g/m²/στρώση.

Το DUROFLOOR-BI μπορεί να εφαρμοσθεί και σε νέο σκυρόδεμα (περίπου 3 ημερών) διότι δεν επηρεάζει τη διαδικασία σκλήρυνσής του. Εκτός αυτού μπορεί να εφαρμοσθεί και σε ελαφρώς υγρά υποστρώματα (υγρασία έως 6%). Και στις δύο αυτές περιπτώσεις όμως επιτυγχάνεται μικρή σε βάθος διείσδυση του εμποτισμού.

Εάν είναι επιθυμητό ένα βάθος εμποτισμού περίπου 5 mm μέσα στο σκυρόδεμα, τότε θα πρέπει αυτό να έχει υγρασία μικρότερη από 3%.

Συσκευασία

Το DUROFLOOR-BI διατίθεται σε συσκευασία (A+B) των 4 kg. Τα συστατικά A και B βρίσκονται σε καθορισμένες αναλογίες ανάμιξης κατά βάρος.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε δροσερό και ξηρό χώρο.

Παρατηρήσεις

- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
- Το DUROFLOOR-BI έχει υψηλή περιεκτικότητα σε διαλύτες. Κατά την εφαρμογή του σε κλειστούς χώρους πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή για τον καλό αερισμό τους.

- Συχνά, η επιφάνεια που έχει επαλειφθεί με DUROFLOOR-BI, είναι δυνατό να μην εμφανίζει μία ομοιόμορφη όψη, γεγονός που οφείλεται στη διαφορετική απορροφητική ικανότητα του υποστρώματος.

- Η πρόσφυση μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων μπορεί να διαταραχθεί έντονα από την επίδραση τυχόν υγρασίας ή λόγω ρύπων, που μπορεί να παρεμβληθούν μεταξύ τους.

- Οι επιφάνειες των εποξειδικών στρώσεων πρέπει, μετά την εφαρμογή τους, να προστατεύονται για περίπου 4-6 ώρες από την υγρασία. Η επίδραση της υγρασίας μπορεί να δώσει στην επιφάνεια μία λευκή χροιά ή/και να την καταστήσει κολλώδη. Επίσης μπορεί να επιφέρει διαταραχές κατά τη σκλήρυνση. Αποχρωματισμένες ή κολλώδεις στρώσεις σε τμήματα επιφανειών πρέπει πρώτα να απομακρύνονται με τρίψιμο ή φρεζάρισμα και μετά οι επιφάνειες αυτές να επιστρώνονται εκ νέου.

- Στην περίπτωση που παρεμβάλλεται ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις ένας μεγαλύτερος, από τον προβλεπόμενο, χρόνος αναμονής ή πρόκειται ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες μετά από μακρά περίοδο να επιστρωθούν εκ νέου, τότε πρέπει η παλιά επιφάνεια να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Μετά εφαρμόζεται η καινούρια επίστρωση.

- Το DUROFLOOR-BI, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.

- Πριν τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Αγώγιμη, αυτοεπιπεδούμενη εποξειδική επίστρωση 2 συστατικών

Ιδιότητες

Το DUROFLOOR-C είναι ένα αυτοεπιπεδούμενο, έγχρωμο εποξειδικό σύστημα 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες. Παρέχει διαρκή ικανότητα αγωγιμότητας, που εμποδίζει την εμφάνιση ηλεκτροστατικών φορτίων. Η αντίσταση αγωγιμότητάς του βρίσκεται στο διάστημα από 10^4 έως 10^6 Ohm. Χαρακτηρίζεται από μεγάλη σκληρότητα και αντοχή στις τριβές. Είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό στα οργανικά και ανόργανα οξέα, στα αλκάλια, σε πετρελαιοειδή, σε ορισμένους διαλύτες, στα απόβλητα, στο νερό, στο θαλασσινό νερό και στις καιρικές επιδράσεις.

Πεδία εφαρμογής

Το DUROFLOOR-C χρησιμοποιείται ως χυτή αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση σε δάπεδα τσιμεντοειδούς βάσης, σε χώρους όπου ο στατικός ηλεκτρισμός δημιουργεί προβλήματα. Είναι κατάλληλο για αίθουσες υπολογιστών, τυπογραφεία, υφαντήρια, νοσοκομεία, πρατήρια καυσίμων, ηλεκτρικούς σταθμούς, αποθήκες πυρομαχικών κλπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Αποχρώσεις:	RAL 7040 (γκρι) RAL 1015 (μπεζ) άλλες αποχρώσεις κατά παραγγελία
Ισχύδες:	περίπου 3.700 mPa.s στους +23°C
Πυκνότητα:	1,45 kg/lit
Αναλογία ανάμιξης (Α:Β):	100:25 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 40 min στους +20°C
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης:	+8°C
Σκληρότητα κατά SHORE D:	80

Βατότητα:	μετά από 24 h στους +23°C
Δέχεται επικάλυψη:	μετά από 24 h στους +23°C
Τελικές αντοχές:	μετά από 7 ημέρες στους +23°C
Αντοχή σε θλίψη: (DIN EN 196-1)	43,2 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη: (DIN EN 196-1)	25,3 N/mm ²
Αντοχή σε πρόσφυση:	> 3 N/mm ² (θραύση του σκυροδέματος)

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, αμέσως μετά από τη χρήση τους, με το διαλυτικό SM-12.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Οι προς επεξεργασία επιφάνειες πρέπει:

- Να είναι στεγνές και σταθερές.
- Να είναι απαλλαγμένες από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, σαθρά υλικά, λίπη κλπ.
- Να είναι προστατευμένες από την εκ των όπισθεν προσβολή της υγρασίας.

Επίσης θα πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω προδιαγραφές:

Ποιότητα σκυροδέματος: τουλάχιστον C20/25

Ποιότητα τσιμεντοκονίας

δαπέδου: περιεκτικότητα σε
τσιμέντο 350 kg/m³

Ηλικία: τουλάχιστον 28 ημέρες
Υγρασία: λιγότερη από 4%

Ακόμα, ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος, πρέπει να γίνεται κατάλληλη προεργασία, όπως βούρτσισμα, τρίψιμο, φρεζάρισμα, αμμοβολή, υδροβολή, σφαιριδιοβολή κλπ.

Στη συνέχεια απαιτείται ο καλός καθαρισμός της επιφάνειας από τη σκόνη με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

2. Αστάρωμα

Το αστάρωμα της επιφάνειας γίνεται με το εποξειδικό αστάρι DUROFLOOR-PSF ή DUOPRIMER. Κατανάλωση: 200-300 g/m².

Αφού στεγνώσει το αστάρι, πρέπει τυχόν υφιστάμενες ατέλειες του υποστρώματος (ρωγμές, οπές) να σπατουλαριστούν με DUROFLOOR-PSF, αναμιγμένο με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0-0,4 mm (ή με την άμμο Q35) σε αναλογία 1:2 έως 1:3 κατά βάρος.

Η διαδικασία εφαρμογής του αγώγιμου δαπέδου ακολουθεί εντός 24 ωρών από την επάλειψη του ασταριού.

Σε περίπτωση που το αγώγιμο δάπεδο πρόκειται να εφαρμοσθεί πέραν των 24 ωρών από την επάλειψη του ασταριού πρέπει, για διασφάλιση καλής πρόσφυσης, πριν τη σκλήρυνση του ασταριού, να γίνει επίπαση της επιφάνειας με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,4-0,8 mm. Μετά τη σκλήρυνση του ασταριού οι μη επικολλημένοι κόκκοι της χαλαζιακής άμμου απομακρύνονται με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

Ταχύτητα εργασιών

Όπου απαιτείται ταχύτητα εργασιών, το αστάρωμα μπορεί να γίνει με το ταχύπηκτο εποξειδικό αστάρι DUROFLOOR-FC. Τυχόν υφιστάμενες ατέλειες του υποστρώματος (ρωγμές, οπές) μπορούν να στοκαριστούν με DUROFLOOR-FC, αναμιγμένο με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0-0,4 mm (ή με την άμμο Q35) σε αναλογία 1:2 έως 1:3 κατά βάρος.

Υγρό υπόστρωμα

Όταν πρόκειται για υγρό (υγρασία μεγαλύτερη από 4%) ή νέο δάπεδο σκυροδέματος (3-28 ημερών), η επιφάνεια πρέπει να ασταρώνεται με το εποξειδικό υδατοδιαλυτό αστάρι 3 συστατικών DUOPRIMER-W.

3. Αγώγιμη στρώση

Μετά τη σκλήρυνση του ασταριού τοποθετούνται οι ειδικές αυτοκόλλητες χαλκοταινίες (αγωγοί) σε κάνναβο όχι αραιότερο από 5m x 5m και συνδέονται μέσω περιμετρικού καλωδίου στη γείωση του χώρου.

Ακολουθώς επαλείφεται με ρολλό η επιφάνεια με το αγώγιμο βερνίκι DUROFLOOR-CV σε μία λεπτή στρώση.

Κατανάλωση: περίπου 200 g/m².

Η διάστρωση του DUROFLOOR-C ακολουθεί εντός 24 ωρών από την επάλειψη του αγώγιμου εποξειδικού βερνικιού DUROFLOOR-CV και αφού αυτό έχει στεγνώσει.

4. Εφαρμογή της αυτοεπιπεδούμενης στρώσης του DUROFLOOR-C

α) Ανάμιξη του DUROFLOOR-C

Τα συστατικά Α (ρητίνη) και Β (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό Β προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό Α. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.

β) Διαδικασία εφαρμογής - Κατανάλωση

Το DUROFLOOR-C εφαρμόζεται τραβηχτά με λεία σπάτουλα σε πάχος περίπου 2 mm.

Κατανάλωση: περίπου 1,5 kg/m²/mm.

Για την απελευθέρωση τυχόν εγκλωβισμένου αέρα στην εφαρμοζόμενη αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση πρέπει η επιφάνεια να περαστεί με ειδικό ακιδωτό ρολλό. Έτσι εμποδίζεται ο σχηματισμός φυσαλίδων.

DUROFLOOR-C



Συσκευασία

Το DUROFLOOR-C διατίθεται σε συσκευασία (A+B) των 10 kg. Τα συστατικά A και B βρίσκονται σε προκαθορισμένες αναλογίες ανάμιξης κατά βάρος.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε δροσερό και ξηρό χώρο.

Παρατηρήσεις

- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος.
- Η πρόσφυση μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων μπορεί να διαταραχθεί έντονα από την επίδραση τυχόν υγρασίας ή λόγω ρύπων, που μπορεί να παρεμβληθούν μεταξύ τους.

- Οι επιφάνειες των εποξειδικών στρώσεων πρέπει, μετά την εφαρμογή τους, να προστατεύονται για περίπου 4-6 ώρες από την υγρασία. Η επίδραση της υγρασίας μπορεί να δώσει στην επιφάνεια μία λευκή χροιά ή/και να την καταστήσει κολλώδη. Επίσης μπορεί να επιφέρει διαταραχές κατά τη σκλήρυνση. Απόχρωματισμένες ή κολλώδεις στρώσεις σε τμήματα επιφανειών πρέπει πρώτα να απομακρύνονται με τρίψιμο ή φρεζάρισμα και μετά οι επιφάνειες αυτές να επιστρώνονται εκ νέου.
- Στην περίπτωση που παρεμβάλλεται ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις ένας μεγαλύτερος, από τον προβλεπόμενο, χρόνος αναμονής ή πρόκειται ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες μετά από μακρά περίοδο να επιστρωθούν εκ νέου, τότε πρέπει η παλιά επιφάνεια να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Μετά εφαρμόζεται η καινούρια επίστρωση.
- Πρέπει να ληφθεί υπόψη, ότι η παρουσία των αγωγίμων ινών που περιέχει το DUROFLOOR-C διαφοροποιεί ελαφρώς την απόχρωσή του σε σχέση με το αντίστοιχο RAL.
- Το DUROFLOOR-C, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.
- Πριν τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.



Αγώγιμο εποξειδικό βερνίκι 2 συστατικών

Ιδιότητες

Το DUROFLOOR-CV είναι ένα εποξειδικό σύστημα 2 συστατικών με διαλύτες. Παρουσιάζει ισχυρή πρόσφυση με το υπόστρωμα και μεγάλη αγωγιμότητα, που εμποδίζει τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Η αντίσταση αγωγιμότητάς του βρίσκεται κάτω των 10^4 Ohm .

Πεδία εφαρμογής

Το DUROFLOOR-CV χρησιμοποιείται ως ενδιάμεση στρώση, κάτω από την επίστρωση του DUROFLOOR-C, ώστε να εξασφαλίζει ομοιόμορφη αγωγιμότητα σε όλη την επιφάνεια του δαπέδου.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Απόχρωση:	μαύρο
Ιξώδες:	2.000 mPa.s στους +23°C
Πυκνότητα:	1,23 kg/lit
Αναλογία ανάμιξης (A:B):	100:18,2 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 8 h στους +20°C
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης:	+8°C
Βατότητα:	μετά από 24 h στους +23°C
Δέχεται επικάλυψη:	μετά από 8 έως 24 h στους +23°C
Τελικές αντοχές:	μετά από 7 ημέρες στους +23°C
Αντοχή σε πρόσφυση:	> 3 N/mm ² (θραύση του σκυροδέματος)
Αντίσταση αγωγιμότητας:	< 10^4 Ohm
Καθαρισμός των εργαλείων: Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, αμέσως μετά από τη χρήση τους, με το διαλυτικό SM-12.	

Τρόπος χρήσης

1. Ανάμιξη του DUROFLOOR-CV

Τα συστατικά A (ρητίνη) και B (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.

2. Διαδικασία εφαρμογής - Κατανάλωση

Αρχικά η επιφάνεια επαλείφεται με το εποξειδικό αστάρι DUROFLOOR-PSF ή DUROPRIMER.

Η εφαρμογή του DUROFLOOR-CV γίνεται εντός 24 ωρών από την επάλειψη του εποξειδικού ασταριού και αφού αυτό έχει στεγνώσει.

Πρώτα τοποθετούμε τις ειδικές αυτοκόλλητες χαλκοταινίες (αγωγούς) σε κάνναβο όχι αραιότερο από 5m x 5m και τις συνδέουμε μέσω περιμετρικού καλωδίου στη γείωση του χώρου.

Ακολουθώντας το DUROFLOOR-CV επαλείφεται με ρολό σε μία λεπτή στρώση, με κατανάλωση περίπου 200 g/m².

Εντός του επομένου 24ώρου και αφού το DUROFLOOR-CV έχει στεγνώσει, γίνεται η εφαρμογή του DUROFLOOR-C.

Συσκευασία

Το DUROFLOOR-CV διατίθεται σε συσκευασία (A+B) των 8 kg. Τα συστατικά A και B βρίσκονται σε προκαθορισμένες αναλογίες ανάμιξης κατά βάρος.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε δροσερό και ξηρό χώρο.

Παρατηρήσεις

- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
- Η πρόσφυση μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων μπορεί να διαταραχθεί έντονα από την επίδραση τυχόν υγρασίας ή λόγω ρύπων, που μπορεί να παρεμβληθούν μεταξύ τους.
- Οι επιφάνειες των εποξειδικών στρώσεων πρέπει, μετά την εφαρμογή τους, να προστατεύονται για περίπου 4-6 ώρες από την υγρασία. Η επίδραση της υγρασίας μπορεί να δώσει στην επιφάνεια μία λευκή χροιά ή/και να την καταστήσει κολλώδη. Επίσης μπορεί να επιφέρει διαταραχές κατά τη σκλήρυνση. Αποχρωματισμένες ή κολλώδεις στρώσεις σε τμήματα επιφανειών πρέπει πρώτα να απομακρύνονται με τρίψιμο ή φρεζάρισμα και μετά οι επιφάνειες αυτές να επιστρώνονται εκ νέου.

- Στην περίπτωση που παρεμβάλλεται ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις ένας μεγαλύτερος, από τον προβλεπόμενο, χρόνος αναμονής ή πρόκειται ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες μετά από μακρά περίοδο, να επιστρωθούν εκ νέου τότε πρέπει η παλιά επιφάνεια να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Μετά εφαρμόζεται η καινούρια επίστρωση.
- Το DUROFLOOR-CV, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.
- Πριν τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες

Ιδιότητες

Το DUROFLOOR-PSF είναι ένα διαφανές, εποξειδικό σύστημα 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες. Παρουσιάζει υψηλή σκληρότητα και αντοχή στις τριβές. Είναι ανθεκτικό στο νερό, σε οξέα, αλκάλια, πετρελαιοειδή προϊόντα και διαλύματα αλάτων.

Πεδία εφαρμογής

- Αστάρωμα τσιμεντοειδών επιφανειών που θα επικαλυφθούν με τα προϊόντα DUROFLOOR.
- Σφραγιστική επικάλυψη τσιμεντοειδών επιφανειών δαπέδων, όπως σε βιομηχανικούς χώρους παραγωγής, αποθήκες κλπ.
- Παρασκευή ρητινοκονιαμάτων για επικάλυψη δαπέδων.
- Παρασκευή υλικού στοκαρίσματος ρωγμών και εξομάλυνσης υποστρωμάτων για την προετοιμασία της επίστρωσης των δαπέδων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Απόχρωση:	διαφανές
Ιξώδες:	490 mPa.s στους +23°C
Πυκνότητα:	1,07 kg/lit
Αναλογία ανάμιξης (Α:Β):	100:55 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 40 min στους +20°C
Ελάχιστη θερμοκρασία σκληρυνσης:	+8°C
Σκληρότητα κατά SHORE D:	76
Βατότητα:	μετά από 20 h στους +23°C
Δέχεται επικάλυψη:	μετά από 20 h στους +23°C
Τελικές αντοχές:	μετά από 7 ημέρες στους +23°C
Αντοχή σε θλίψη: (DIN EN 196-1)	55 N/mm ²

Αντοχή σε κάμψη: > 35 N/mm²
(DIN EN 196-1)

Αντοχή σε πρόσφυση: > 3 N/mm² (θραύση του
σκυροδέματος)

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, αμέσως μετά από τη χρήση τους, με το διαλυτικό SM-12.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Οι προς επεξεργασία επιφάνειες πρέπει:

- Να είναι στεγνές και σταθερές.
- Να είναι απαλλαγμένες από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, σαθρά υλικά, λίπη κλπ.
- Να είναι προστατευμένες από την εκ των όπισθεν προσβολή της υγρασίας.

Επίσης θα πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω προδιαγραφές:

Ποιότητα σκυροδέματος: τουλάχιστον C20/25

Ποιότητα τσιμεντοκονίας
δαπέδου: περιεκτικότητα σε
τσιμέντο 350 kg/m³

Ηλικία: τουλάχιστον 28 ημέρες
Υγρασία: λιγότερη από 4%

Ακόμα, ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος, πρέπει να γίνεται κατάλληλη προεργασία, όπως βούρτσισμα, τρίψιμο, σφαιριδιοβολή, φρεζάρισμα, αμμοβολή, υδροβολή κλπ.

Στη συνέχεια απαιτείται ο καλός καθαρισμός της επιφάνειας από τη σκόνη με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

2. Ανάμιξη του DUROFLOOR-PSF

Τα συστατικά Α (ρητίνη) και Β (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό Β προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό Α. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.

3. Διαδικασία εφαρμογής - Κατανάλωση

Ανάλογα με τη χρήση του DUROFLOOR-PSF, διακρίνουμε τις ακόλουθες περιπτώσεις εφαρμογής του:

α) Ασάρωμα

Το DUROFLOOR-PSF εφαρμόζεται με βούρτσα ή ρολό σε μία στρώση.

Κατανάλωση: 200-300 g/m².

Η εφαρμογή του επιλεγμένου συστήματος DUROFLOOR πρέπει να γίνει μετά από χρονικό διάστημα 20-24 ωρών.

Σε περίπτωση που το επιλεγμένο σύστημα DUROFLOOR πρόκειται να εφαρμοσθεί πέραν των 24 ωρών από την επάλειψη του ασταριού πρέπει, για διασφάλιση καλής πρόσφυσης, πριν τη σκλήρυνση του ασταριού, να γίνει επίπαση της επιφάνειας με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0-0,4 mm ή 0,4-0,8 mm. Μετά τη σκλήρυνση του ασταριού οι μη επικολλημένοι κόκκοι της χαλαζιακής άμμου απομακρύνονται με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

β) Σφράγιση τσιμεντοειδών επιφανειών

Το DUROFLOOR-PSF επαλείφεται στην προετοιμασμένη επιφάνεια σε 2 στρώσεις.

Κατανάλωση: 200-250 g/m²/στρώση.

Σε περίπτωση που είναι επιθυμητή η επίτευξη αντιστάθμισης επιφάνειας, παρεμβάλλεται ανάμεσα στις 2 στρώσεις του DUROFLOOR-PSF επίπαση χαλαζιακής άμμου κοκκομετρίας 0,6-1,2 mm ή 0,4-0,8 mm. Μετά τη σκλήρυνση της πρώτης στρώσης του υλικού, οι μη επικολλημένοι κόκκοι απομακρύνονται με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας και στη συνέχεια ακολουθεί η δεύτερη στρώση.

Κατανάλωση χαλαζιακής άμμου: 2-3 kg/m².

γ) Παρασκευή ρητινοκονιμάτων

Η επιφάνεια ασταρώνεται κατ' αρχήν με DUROFLOOR-PSF.

Κατανάλωση: 200-300 g/m².

Παρασκευάζεται το ρητινοκονίαμα με τις εξής αναλογίες ανάμιξης:

DUROFLOOR-PSF: 1 μέρος βάρους

Χαλαζιακή άμμος: 8-15 μέρη βάρους

Η χαλαζιακή άμμος θα πρέπει να είναι κοκκομετρίας 0-0,4 mm (ή άμμος Q35) ή 0-0,8 mm, ανάλογα με το πάχος της στρώσης.

Η ανάμιξη γίνεται με αναμικτήρα βίαιης ανάμιξης. Στην αρχή προστίθεται η χαλαζιακή άμμος και στη συνέχεια το DUROFLOOR-PSF, αφού έχουν προαναμιχθεί καλά τα 2 συστατικά του (A+B). Είναι σημαντικό η άμμος και η ρητίνη να αναμιγνύονται καλά.

Το ρητινοκονίαμα εφαρμόζεται στην επιφάνεια με ελάχιστο πάχος 8 mm, μασταρώνεται με τη βοήθεια οδηγών και συμπυκνώνεται με μηχανήμα λείανσης.

Κατανάλωση ρητινοκονιάματος:

περίπου 2,0 kg/m²/mm.

δ) Στοκαρίσμα - Εξομάλυνση

Η επιφάνεια ασταρώνεται κατ' αρχήν με DUROFLOOR-PSF.

Κατανάλωση: 200-300 g/m².

Παρασκευάζεται το υλικό στοκαρίσματος με τις εξής αναλογίες ανάμιξης:

DUROFLOOR-PSF: 1 μέρος βάρους

Χαλαζιακή άμμος: 2-3 μέρη βάρους

Η χαλαζιακή άμμος θα πρέπει να είναι κοκκομετρίας 0-0,4 mm (ή άμμος Q35) ή 0-0,8 mm, ανάλογα με το πάχος της στρώσης, και να προστίθεται στην ήδη αναμεμιγμένη ρητίνη (A+B).

Είναι σημαντικό η άμμος και η ρητίνη να αναμιγνύονται καλά.

Το υλικό στοκαρίσματος εφαρμόζεται στην επιφάνεια σε μία στρώση.

Κατανάλωση υλικού στοκαρίσματος:

περίπου 1,8 kg/m²/mm.

Συσκευασία

Το DUROFLOOR-PSF διατίθεται σε συσκευασίες (A+B) των 5 kg και 10 kg. Τα συστατικά Α και Β βρίσκονται σε καθορισμένες αναλογίες ανάμιξης κατά βάρος.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε όροσερό και ξηρό χώρο.

Παρατηρήσεις

- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος.
- Η πρόσφυση μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων μπορεί να διαταραχθεί έντονα από την επίδραση τυχόν υγρασίας ή λόγω ρύπων, που μπορεί να παρεμβληθούν μεταξύ τους.
- Οι επιφάνειες των εποξειδικών στρώσεων πρέπει, μετά την εφαρμογή τους, να προστατεύονται για περίπου 4-6 ώρες από την υγρασία. Η επίδραση της υγρασίας μπορεί να δώσει στην επιφάνεια μία λευκή χροιά ή/και να την καταστήσει κολλώδη. Επίσης μπορεί να επιφέρει διαταραχές κατά τη σκλήρυνση. Απόχρωματισμένες ή κολλώδεις στρώσεις σε τμήματα επιφανειών πρέπει πρώτα να απομακρύνονται με τρίψιμο ή φρεζάρισμα και μετά οι επιφάνειες αυτές να επιστρώνονται εκ νέου.

- Στην περίπτωση που παρεμβάλλεται ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις ένας μεγαλύτερος, από τον προβλεπόμενο, χρόνος αναμονής ή πρόκειται ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες μετά από μακρά περίοδο να επιστρωθούν εκ νέου, τότε πρέπει η παλιά επιφάνεια να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Μετά εφαρμόζεται η καινούρια επίστρωση.
- Το DUROFLOOR-PSF, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.
- Πριν τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών

Ιδιότητες

Το DUOPRIMER είναι ένα διαφανές εποξειδικό σύστημα 2 συστατικών με διαλύτες. Παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στις τριβές και υψηλή σκληρότητα. Είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό στο νερό, στα οξέα, στα αλκάλια, στα πετρελαιοειδή κλπ.

Πεδία εφαρμογής

Το DUOPRIMER χρησιμοποιείται ως αστάρι σε τσιμεντοειδούς βάσης υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίες κλπ., που πρόκειται να επιστρωθούν με εποξειδικές ρητίνες του συστήματος DUOFLOOR.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Απόχρωση:	διαφανές
Ιξώδες:	120 mPa.s στους +23°C
Πυκνότητα:	0,98 kg/lit
Αναλογία ανάμιξης (A:B):	100:33,3 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 7 h στους +20°C
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης:	+8°C
Βατότητα:	μετά από 24 h στους +23°C
Δέχεται επικάλυψη:	μετά από 10-24 h στους +23°C
Τελικές αντοχές:	μετά από 7 ημέρες στους +23°C
Αντοχή σε πρόσφυση:	> 3 N/mm ² (θραύση του σκυροδέματος)

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, αμέσως μετά από τη χρήση τους, με το διαλυτικό SM-12.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Οι προς κατεργασία επιφάνειες πρέπει:

- Να είναι στεγνές και σταθερές.
- Να είναι απαλλαγμένες από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, σαθρά υλικά κλπ.
- Να είναι προστατευμένες από την εκ των όπισθεν προσβολή της υγρασίας.

Επίσης θα πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω προδιαγραφές:

Ποιότητα σκυροδέματος: τουλάχιστον C20/25

Ποιότητα τσιμεντοκονίας

δαπέδου:

περιεκτικότητα σε
τσιμέντο 350 kg/m³

Ηλικία:

τουλάχιστον 28 ημέρες

Υγρασία:

λιγότερη από 4%

Ακόμα, ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος, πρέπει να γίνεται η κατάλληλη προεργασία, όπως βούρτσισμα, τρίψιμο, φρεζάρισμα, αμμοβολή, υδροβολή, σφαιριδιοβολή κλπ. Στη συνέχεια απαιτείται ο καλός καθαρισμός της επιφάνειας από τη σκόνη με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

2. Ανάμιξη του DUOPRIMER

Τα συστατικά A (ρητίνη) και B (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.

3. Διαδικασία εφαρμογής - Κατανάλωση

Το DUOPRIMER εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό σε μία στρώση.

Κατανάλωση: 200-300 g/m².

Η εφαρμογή του επιλεγμένου συστήματος DUROFLOOR ακολουθεί εντός 24 ωρών από την επάλειψη του ασταριού.

Σε περίπτωση που το επιλεγμένο σύστημα DUROFLOOR πρόκειται να εφαρμοσθεί πέραν των 24 ωρών από την επάλειψη του ασταριού πρέπει, ενώ το αστάρι είναι ακόμη νωπό, να γίνει επίταση της επιφάνειας με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,4-0,8 mm. Μετά τη σκλήρυνση του ασταριού οι μη επικολλημένοι κόκκοι της χαλαζιακής άμμου απομακρύνονται με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

Συσκευασία

Το DUOPRIMER διατίθεται σε συσκευασία (A+B) των 3 kg και 9 kg. Τα συστατικά A και B βρίσκονται σε καθορισμένες αναλογίες ανάμιξης κατά βάρος.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε δροσερό και ξηρό χώρο.

Παρατηρήσεις

- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
- Το DUOPRIMER περιέχει διαλύτες. Κατά την εφαρμογή του σε κλειστούς χώρους πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή για καλό αερισμό.
- Η πρόσφυση μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων μπορεί να διαταραχθεί έντονα από την επίδραση τυχόν υγρασίας ή λόγω ρύπων, που μπορεί να παρεμβληθούν μεταξύ τους.
- Οι επιφάνειες των εποξειδικών στρώσεων πρέπει, μετά την εφαρμογή τους, να προστατεύονται για περίπου 4-6 ώρες από την υγρασία. Η επίδραση της υγρασίας μπορεί να δώσει στην επιφάνεια μία λευκή χροιά ή/και να την καταστήσει κολλώδη. Επίσης μπορεί να επιφέρει διαταραχές κατά τη σκλήρυνση. Αποχρωματισμένες ή κολλώδεις στρώσεις σε τμήματα επιφανειών πρέπει πρώτα να απομακρύνονται με τρίψιμο ή φρεζάρισμα και μετά οι επιφάνειες αυτές να επιστρώνονται εκ νέου.
- Στην περίπτωση που παρεμβάλλεται ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις ένας μεγαλύτερος από τον προβλεπόμενο χρόνος αναμονής ή πρόκειται ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες, μετά από μακρά περίοδο, να επιστρωθούν εκ νέου, τότε πρέπει η παλιά επιφάνεια να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Μετά εφαρμόζεται η καινούρια επίστρωση.
- Το DUOPRIMER, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.
- Πριν τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Εποξειδικό υδατοδιαλυτό αστάρι 3 συστατικών

Ιδιότητες

Το DUOPRIMER-W είναι ένα εποξειδικό υδατοδιαλυτό σύστημα 3 συστατικών. Παρουσιάζει άριστη πρόσφυση σε υγρά δάπεδα.

Πεδία εφαρμογής

Χρησιμοποιείται ως αστάρι σε υγρά ή νέα δάπεδα σκυροδέματος (ηλικίας μικρότερης των 28 ημερών), που πρόκειται να επικαλυφθούν με εποξειδικές επιστρώσεις του συστήματος DUOFLOOR.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών, αδρανή
Απόχρωση:	υποκίτρινο
Ιξώδες συστατικού A:	21.500 mPa·s
Ιξώδες συστατικού B:	19.500 mPa·s
Ιξώδες (A+B+C):	75.000 mPa·s
Πυκνότητα συστατικού A:	1,05 kg/lit
Πυκνότητα συστατικού B:	1,01 kg/lit
Φαινόμενο βάρους συστατικού C:	1,05 kg/lit
Πυκνότητα (A+B+C):	1,24 kg/lit
Αναλογία ανάμιξης (A:B:C):	60:40:50 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 90 min στους +20°C
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης:	+8°C
Βατότητα:	μετά από 18 h στους +23°C
Δέχεται επικάλυψη:	μετά από 24 h στους +23°C
Τελικές αντοχές:	μετά από 7 ημέρες στοις +23°C
Αντοχή σε πρόσφυση:	> 3 N/mm ² (θραύση του σκυροδέματος)

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, αμέσως μετά από την χρήση τους, με νερό ή με το διαλυτικό SM-12.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Οι προς επεξεργασία επιφάνειες πρέπει:

- Να είναι χωρίς λιμνάζοντα νερά και σταθερές.
- Να είναι απαλλαγμένες από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, σαθρά υλικά, λίπη κλπ.

Επίσης θα πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω προδιαγραφές:

Ποιότητα σκυροδέματος: τουλάχιστον C20/25

Ποιότητα τσιμεντοκονίας

δαπέδου: περιεκτικότητα σε
τσιμέντο 350 kg/m³

Ακόμα, ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος πρέπει να γίνεται κατάλληλη προεργασία, όπως τρίψιμο, φρεζάρισμα, σφαιριδιοβολή κλπ. Στη συνέχεια απαιτείται καλός καθαρισμός της επιφάνειας με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

2. Ανάμιξη του DUOPRIMER-W

Τα συστατικά A (ρητίνη), B (σκληρυντής) και C (αδρανή) είναι συσκευασμένα με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης.

Αρχικά το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με δρόπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου το μίγμα να έχει πλήρη ομοιογένεια.

Στη συνέχεια το μίγμα (A+B) μεταφέρεται σε ένα καθαρό δοχείο και προστίθεται υπό συνεχή ανάδευση το C συστατικό. Η ανάμιξη γίνεται με δρόπανο χαμηλών στροφών και διαρκεί μέχρι το μίγμα να αποκτήσει πλήρη ομοιογένεια.

3. Διαδικασία εφαρμογής - Κατανάλωση

Αρχικά τυχόν ρωγμές και ατέλειες στοκάρονται με DUOPRIMER-W (A+B+C). Αφού τραβήξει το υλικό στοκαρίσματος, εφαρμόζεται στο υπόστρωμα το DUOPRIMER-W, αραιωμένο με 5-20% νερό, σε 2 στρώσεις, με βούρτσα ή ρολό.

Κατανάλωση: 250-300 g/m²/στρώση.

Μετά την παρέλευση 48 ωρών και εφόσον η υγρασία της στρώσης του DUOPRIMER-W είναι μικρότερη του 4%, ακολουθεί η εφαρμογή οποιουδήποτε εποξειδικού συστήματος DUOFLOOR.

Συσκευασία

Το DUOPRIMER-W διατίθεται σε συσκευασία (A+B+C) των 21 kg με τις ακόλουθες αναλογίες:

Συστατικό A: 8,40 kg.

Συστατικό B: 5,60 kg.

Συστατικό C: 7,00 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε δροσερό και ξηρό χώρο, προστατευμένο από τον παγετό.

Παρατηρήσεις

- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
- Στην περίπτωση που παρεμβάλλεται ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις ένας μεγαλύτερος, από τον προβλεπόμενο, χρόνος αναμονής ή πρόκειται ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες μετά από μακρά περίοδο να επιστρωθούν εκ νέου, τότε πρέπει η παλιά επιφάνεια να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Μετά εφαρμόζεται η καινούρια επίστρωση.
- Το DUOPRIMER-W, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.
- Πριν τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ταχύπηκτο εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών

Ιδιότητες

Το DUROFLOOR-FC είναι ένα ταχύπηκτο εποξειδικό σύστημα 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες. Παρουσιάζει υψηλή σκληρότητα και αντοχή στις τριβές. Είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό στο νερό, στα οξέα, στα αλκάλια, στα πετρελαιοειδή κλπ.

Πεδία εφαρμογής

Το DUROFLOOR-FC χρησιμοποιείται ως ταχύπηκτο αστάρι καθώς και για την παρασκευή υλικού στοκαρίσματος, με την προσθήκη χαλαζιακής άμμου, σε τσιμεντοειδούς βάσης υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίες κλπ., που πρόκειται να επιστρωθούν με εποξειδικές ρητίνες του συστήματος DUROFLOOR. Είναι ιδανικό για περιπτώσεις που απαιτείται ταχύτητα εργασιών.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Απόχρωση:	διαφανές
Ιξώδες:	450 mPa.s στους +23°C
Πυκνότητα:	1,06 kg/lit
Αναλογία ανάμιξης (A:B):	100:49,7 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	7 min στους +20°C
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης:	+8°C
Βατότητα:	μετά από 5 h στους +23°C
Δέχεται επικάλυψη:	μετά από 5 h στους +23°C
Τελικές αντοχές:	μετά από 7 ημέρες στους +23°C
Αντοχή σε θλίψη: (DIN EN 196-1)	88 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη: (DIN EN 196-1)	> 35 N/mm ²

Αντοχή σε πρόσφυση: > 3 N/mm² (θραύση του σκυροδέματος)

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, αμέσως μετά από τη χρήση τους, με το διαλυτικό SM-12.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Οι προς κατεργασία επιφάνειες πρέπει:

- Να είναι στεγνές και σταθερές.
- Να είναι απαλλαγμένες από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, σαθρά υλικά κλπ.
- Να είναι προστατευμένες από την εκ των όπισθεν προσβολή της υγρασίας.

Επίσης θα πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω προδιαγραφές:

Ποιότητα σκυροδέματος: τουλάχιστον C20/25

Ποιότητα τσιμεντοκονίας

δαπέδου: περιεκτικότητα σε
τσιμέντο 350 kg/m³

Ηλικία: τουλάχιστον 28 ημέρες
Υγρασία: λιγότερη από 4%

Ακόμα, ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος, πρέπει να γίνεται κατάλληλη προεργασία, όπως βούρτσισμα, τρίψιμο, φρεζάρισμα, αμμοβολή, υδροβολή, σφαιριδιοβολή κλπ. Στη συνέχεια απαιτείται ο καλός καθαρισμός της επιφάνειας από τη σκόνη με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

2. Ανάμιξη του DUROFLOOR-FC

Τα συστατικά A (ρητίνη) και B (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.

3. Διαδικασία εφαρμογής - Κατανάλωση

α) Ασάρωμα

Το DUROFLOOR-FC εφαρμόζεται με βούρτσα ή ρολό σε μία στρώση.
Κατανάλωση: 200-300 g/m².

β) Παρασκευή υλικού για στοκάρισμα

DUROFLOOR-FC: 1 μέρος βάρους
Χαλαζιακή άμμος: 2-3 μέρη βάρους
(κοκκομετρίας 0-0,4 mm ή τύπου Q35)

Η χαλαζιακή άμμος προστίθεται στο ήδη αναμεμιγμένο DUROFLOOR-FC. Είναι σημαντικό να γίνεται καλή ανάμιξη, ώστε να προκύψει ένα ομοιογενές μίγμα.

Συσκευασία

Το DUROFLOOR-FC διατίθεται σε συσκευασία (A+B) των 3 kg. Τα συστατικά Α και Β βρίσκονται σε καθορισμένες αναλογίες ανάμιξης κατά βάρος.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε δροσερό και ξηρό χώρο.

Παρατηρήσεις

- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
- Η πρόσφυση μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων μπορεί να διαταραχθεί έντονα από την επίδραση τυχόν υγρασίας ή λόγω ρύπων, που μπορεί να παρεμβληθούν μεταξύ τους.
- Οι επιφάνειες των εποξειδικών στρώσεων πρέπει, μετά την εφαρμογή τους, να προστατεύονται για περίπου 4-6 ώρες από την υγρασία. Η επίδραση της υγρασίας μπορεί να δώσει στην επιφάνεια μία λευκή χροιά ή/και να την καταστήσει κολλώδη. Επίσης μπορεί να επιφέρει διαταραχές κατά τη σκλήρυνση. Αποχρωματισμένες ή κολλώδεις στρώσεις σε τμήματα επιφανειών πρέπει πρώτα να απομακρύνονται με τρίψιμο ή φρεζάρισμα και μετά οι επιφάνειες αυτές να επιστρώνονται εκ νέου.
- Στην περίπτωση που παρεμβάλλεται ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις ένας μεγαλύτερος, από τον προβλεπόμενο, χρόνος αναμονής ή πρόκειται ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες μετά από μακρά περίοδο να επιστρωθούν εκ νέου, τότε πρέπει η παλιά επιφάνεια να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Μετά εφαρμόζεται η καινούρια επίστρωση.
- Το DUROFLOOR-FC, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.
- Πριν τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ειδικό εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών για δάπεδα σκυροδέματος επιβαρυμένα με έλαια

Ιδιότητες

Το ASODUR-SG2 είναι μία εποξειδική ρητίνη δύο συστατικών χωρίς διαλύτες, κατάλληλη για υγρά υποστρώματα. Το ASODUR-SG2, λόγω του μεγάλου ειδικού βάρους του, διεισδύει στους τριχοειδείς πόρους του υποστρώματος, εκτοπίζει το νερό και λειτουργεί ως φραγμός έναντι τριχοειδώς ανερχόμενων ελαίων ή άλλων χημικών ουσιών. Το ASODUR-SG2 είναι ανθεκτικό έναντι των ανερχόμενων από το υπόστρωμα χημικών ουσιών και έχει πολύ καλή πρόσφυση σε υγρά υποστρώματα σκυροδέματος.

Πεδία εφαρμογής

Το ASODUR-SG2 εφαρμόζεται ως ειδικό αστάρι σε επιβαρυμένα από έλαια δάπεδα σκυροδέματος, τα οποία έχουν όμως πρώτα καθαρισθεί κατάλληλα, καθώς και σε υγρές επιφάνειες σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιών δαπέδου, που πρόκειται να επικαλυφθούν με εποξειδικές επιστρώσεις του συστήματος DUROFLOOR.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Απόχρωση:	ανοιχτό γκρι
Ιξώδες:	περίπου 70 sec σε δοχείο ροής DIN Ø 4 mm
Αναλογία ανάμιξης (A:B):	100:12 κατά βάρος
Πυκνότητα:	1,86 kg/lit
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 90 min στους +10°C περίπου 60 min στους +23°C περίπου 30 min στους +30°C
Βατότητα:	μετά από 12 h στους +23°C

Δέχεται επικάλυψη:	μετά από 12-24 h στους +23°C
Τελικές αντοχές:	μετά από 7 ημέρες στους +23°C
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης:	+ 8°C (αργή σκλήρυνση)
Αντοχή σε θλίψη:	> 80 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	> 30 N/mm ²
Αντοχή σε πρόσφυση:	
• ξηρό υπόστρωμα:	> 2,00 N/mm ²
• υγρό υπόστρωμα:	> 1,50 N/mm ²

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, αμέσως μετά από τη χρήση τους, με το διαλυτικό SM-12.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Τα εμποτισμένα με έλαια υποστρώματα πρέπει πρώτα να καθαρίζονται με ένα γαλακτοματοποιητικό καθαριστικό μέσο (π.χ. FD-CLEAN) σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Ακολουθεί ο καθαρισμός της επιφάνειας με υδροβολή υψηλής πίεσης. Τα δημιουργούμενα λύματα πρέπει να συλλέγονται και να απομακρύνονται.

Στο ακόμα υγρό αλλά χωρίς λιμνάζοντα νερά υπόστρωμα, εφαρμόζεται το ASODUR-SG2 με ρολό και στη συνέχεια με βούρτσα. Σε περίπτωση που στεγνώσει το υπόστρωμα μετά τον καθαρισμό του, δεν μπορεί να επιτευχθεί η απαιτούμενη πρόσφυση του ASODUR-SG2, λόγω των εκ νέου ανερχόμενων ελαίων.

Σημαντική υπόδειξη: Τα εμποτισμένα με έλαια υποστρώματα αποτελούν ένα ειδικό πεδίο προβλημάτων, γι' αυτό συνιστούμε να συμβουλευέσθε το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της ISOMAT.

2. Ανάμιξη του ASODUR-SG2

Τα συστατικά Α (ρητίνη) και Β (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό Β προστίθεται πλήρως στο συστατικό Α. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για 5 περίπου λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.

3. Διαδικασία εφαρμογής

Το ASODUR-SG2 απλώνεται μέχρι πλήρους κορεσμού σε μία στρώση, με ρολό ή λασπιέρα, στο καθαρό αλλά υγρό υπόστρωμα και στη συνέχεια βουρτσίζεται επιμελώς. Επάνω στη νωπή, ασταρμένη επιφάνεια γίνεται επίταση με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,3-0,8 mm. Μετά τη σκλήρυνση του υλικού οι μη επικολλημένοι κόκκοι απομακρύνονται επιμελώς με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας. Ακολουθεί μία στρώση με το εποξειδικό αστάρι DUROFLOOR-PSF και μετά από 12-24 ώρες η εφαρμογή οποιουδήποτε συστήματος DUROFLOOR.

4. Κατανάλωση

Ανάλογα με το υπόστρωμα και τη μέθοδο εφαρμογής, η κατανάλωση κυμαίνεται μεταξύ 600-1000 g/m². Η κατανάλωση της χαλαζιακής άμμου (Ø 0,3-0,8 mm), για την επίταση, είναι περίπου 1,5 kg/m².

Συσκευασία

Το ASODUR-SG2 διατίθεται σε συσκευασία (Α+Β) των 15 kg. Τα συστατικά Α και Β βρίσκονται σε προκαθορισμένες αναλογίες ανάμιξης κατά βάρος.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε δροσερό και ξηρό χώρο.

Παρατηρήσεις

- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
- Οι επιφάνειες των εποξειδικών στρώσεων πρέπει, μετά την εφαρμογή τους, να προστατεύονται για περίπου 4-6 ώρες από την υγρασία. Η επίδραση της υγρασίας μπορεί να δώσει στην επιφάνεια μία λευκή χροιά ή/και να την καταστήσει κολλώδη. Επίσης μπορεί να επιφέρει διαταραχές κατά τη σκλήρυνση. Αποχρωματισμένες ή κολλώδεις στρώσεις σε τμήματα επιφανειών πρέπει πρώτα να απομακρύνονται με τρίψιμο ή φρεζάρισμα και μετά οι επιφάνειες αυτές να επιστρώνονται εκ νέου.
- Στην περίπτωση που παρεμβάλλεται ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις ένας μεγαλύτερος, από τον προβλεπόμενο, χρόνος αναμονής ή πρόκειται ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες μετά από μακρά περίοδο να επιστρωθούν εκ νέου, τότε πρέπει η παλιά επιφάνεια να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Μετά εφαρμόζεται η καινούρια επίστρωση.
- Το ASODUR-SG2, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.
- Πριν τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Επίστρωση εποξειδικών δαπέδων για δημιουργία ματ επιφάνειας**Ιδιότητες**

Το ASODUR-V1150 είναι μία διαφανής, πολυουρεθανική ρητίνη ενός συστατικού, με χαμηλή περιεκτικότητα σε διαλύτες. Μετά τη σκλήρυνσή του προκύπτει μία ματ επιφάνεια, ανθεκτική σε αραιωμένα οξέα, αλκάλια και υλικά καθαρισμού.

Το ASODUR-V1150 δεν κιτρινίζει και έχει υψηλή ανθεκτικότητα στις υπεριώδεις ακτίνες και τις καιρικές συνθήκες.

Πεδία εφαρμογής

Το ASODUR-V1150 χρησιμοποιείται για την επιφανειακή βελτιωτική επίστρωση εποξειδικών δαπέδων, στα οποία είναι επιθυμητή μία τελική ματ επιφάνεια.

Εξαιρούνται οι αγώγιμες επιστρώσεις δαπέδων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάση:	πολυουρεθανική ρητίνη ενός συστατικού
Απόχρωση:	διαφανές
Ιξώδες:	μέτριο
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 60 min στους +20°C
Θερμοκρασία κατεργασίας:	μεταξύ +5°C και +35°C
Χρόνος σκλήρυνσης:	μετά από 24 h στους +23°C και 50% ατμοσφαιρική υγρασία
Τελικές αντοχές:	μετά από 7 ημέρες στους +23°C και 50% ατμοσφαιρική υγρασία
Σκληρότητα κατά Shore D:	58
Επιμήκυνση θραύσης:	περίπου 170% (DIN 53504)

Αντοχή σε θραύση: (DIN 53504) περίπου 18,8 N/mm²

Αντοχή σε μετάδοση θραύσης: περίπου 61 N/mm²

Συντελεστής αντίστασης διάχυσης υδρατμών: $\mu = 6.000$

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, αμέσως μετά από τη χρήση τους, με το διαλυτικό SM-12.

Τρόπος χρήσης**1. Υπόστρωμα**

Οι προς επίστρωση εποξειδικές επιφάνειες πρέπει:

- Να έχουν ηλικία μικρότερη των 24 ωρών.
- Να είναι απαλλαγμένες από υλικά που μειώνουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, λίπη κλπ.

2. Ανάμιξη του ASODUR-V1150

Το ASODUR-V1150 είναι έτοιμο προς χρήση. Πριν την εφαρμογή του πρέπει να ανακατεύεται καλά με δράπανο χαμηλών στροφών (300στρ./λεπτό). Η θερμοκρασία του υλικού κατά την ανάδευση πρέπει να κυμαίνεται γύρω στους +15°C.

3. Διαδικασία εφαρμογής - Κατανάλωση

Το ASODUR-V1150 απλώνεται ομοιόμορφα με λαστιχένια σπάτουλα στην επιφάνεια και στη συνέχεια ρολάρεται επιμελώς, προσέχοντας ώστε οι περιοχές επικάλυψης να είναι όσο το δυνατόν μικρότερες.

Κατανάλωση: 100-150 g/m².

Συσκευασία

Δοχεία 12,5 kg.

Αποθήκευση

Μέγιστος χρόνος αποθήκευσης 6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε ξηρό χώρο προστατευμένο από τον παγετό.

Παρατηρήσεις

- Οι επιστρωμένες επιφάνειες πρέπει, μετά την εφαρμογή τους, να προστατεύονται για περίπου 6 ώρες από την υγρασία. Η επίδραση της υγρασίας μπορεί να δώσει στην επιφάνεια μία λευκή χροιά ή/και να την καταστήσει κολλώδη. Επίσης μπορεί να επιφέρει διαταραχές κατά τη σκλήρυνση. Αποχρωματισμένες ή κολλώδεις στρώσεις σε τμήματα επιφανειών πρέπει πρώτα να απομακρύνονται με τρίψιμο ή φρεζάρισμα και μετά οι επιφάνειες αυτές να επιστρώνονται εκ νέου.
- Το ASODUR-V1150, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.
- Πριν τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Κόλλα πλακιδίων

Ιδιότητες

Η Primafix AK 9 είναι μία κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο. Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης και αντοχή στην υγρασία. Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C1 σύμφωνα με την EN 12004.

Πεδία εφαρμογής

Η Primafix AK 9 είναι κατάλληλη για την επικόλληση κεραμικών πλακιδίων, τοίχου ή δαπέδου, σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, πλινθοδομή, σοβά κλπ. Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Αποχρώσεις:	γκρι, λευκή
Απαιτηση σε νερό:	6,00 kg/σακί 25 kg
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Πάχος εφαρμογής:	έως 10 mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 6 h
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης:	τουλάχιστον 20 min
Χρόνος μικρορυθμίσεων:	τουλάχιστον 30 min
Αρμολόγηση σε τοίχο:	μετά 3-8 h
Αρμολόγηση σε δάπεδο:	μετά 24 h
Πρόσφυση μετά από:	
• 28 ημέρες:	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$
• θέρμανση στους +70°C:	$\geq 0,50 \text{ N/mm}^2$
• εμβάπτιση στο νερό:	$\geq 0,50 \text{ N/mm}^2$
• 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	$\geq 0,50 \text{ N/mm}^2$
Θερμοκρασιακή αντοχή:	από -15°C έως +60°C
Οι μετρήσεις έγιναν σύμφωνα με την EN 12004.	

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Η προς επίστρωση επιφάνεια πρέπει να είναι απαλλαγμένη από σκόνες, λίπη, μπογιές, σαθρά υλικά κλπ. Συνιστάται να διαβρέχεται πριν από την εφαρμογή.

2. Εφαρμογή

Προσθέτουμε την Primafix AK 9 στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές παστώδες μίγμα. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με αναμικτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών.

Αφήνουμε το μίγμα περίπου 10 λεπτά να ωριμάσει και το αναδεύουμε λίγο ξανά. Απλώνουμε την κόλλα και τη "χτενίζουμε" επάνω στο υπόστρωμα με οδοντωτή σπάτουλα, ώστε να κατανεμηθεί ομοιόμορφα επάνω σε όλη την επιφάνεια. Κατόπιν τοποθετούμε τα πλακίδια, πιέζοντάς τα στο σημείο της επιθυμητής θέσης τους.

Το διαστρωμένο μίγμα πρέπει να καλυφθεί με πλακίδια μέσα σε 20 λεπτά προς αποφυγή δημιουργίας "επιδερμίδας", δηλαδή προτού αρχίσει η πήξη του συγκολλητικού φιλμ.

Ελαστικοποίηση

Σε υποστρώματα που υπόκεινται σε δονήσεις ή σε συστολοδιαστολές, όπως γυψοσανίδες, μοριοσανίδες, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, ταράτσες, μπαλκόνια κλπ., θεωρείται απαραίτητη η ελαστικοποίηση της κόλλας. Αυτό επιτυγχάνεται με την προσθήκη 5-10 kg ADIFLEX-B σε 25 kg Primafix AK 9 και ποσότητας νερού ανάλογα με την επιθυμητή εργασιμότητα.

Κατανάλωση

1,5-4,0 kg/m², ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας και το είδος του υποστρώματος.

Primafix AK 9



Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Πολύ πορώδεις επιφάνειες, όπως πορομπετόν, γυψοσανίδες, μοριοσανίδες κλπ., πρέπει να ασταρώνονται αρχικά με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.



Υψηλής ποιότητας κόλλα πλακιδίων

Ιδιότητες

Η Multifix AK 10 είναι μία κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο. Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης και αντοχή στην υγρασία. Έχει μηδενική ολίσθηση. Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C1 T σύμφωνα με την EN 12004.

Πεδία εφαρμογής

Η Multifix AK 10 είναι κατάλληλη για την επικόλληση κεραμικών πλακιδίων, τοίχου ή δαπέδου, σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, πλινθοδομή, σοβά κλπ. Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Αποχρώσεις:	γκρι, λευκή
Απαιτηση σε νερό:	6,75 kg/σακί 25 kg
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Πάχος εφαρμογής:	έως 10 mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 6 h
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης:	τουλάχιστον 20 min
Χρόνος μικρορυθμίσεων:	τουλάχιστον 30 min
Ολίσθηση:	≤ 0,5 mm
Αρμολόγηση σε τοίχο:	μετά 3-8 h
Αρμολόγηση σε δάπεδο:	μετά 24 h
Πρόσφυση μετά από:	
• 28 ημέρες:	≥ 1,10 N/mm ²
• θέρμανση στους +70°C:	≥ 0,50 N/mm ²
• εμβάπτιση στο νερό:	≥ 0,65 N/mm ²
• 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	≥ 0,50 N/mm ²
Θερμοκρασιακή αντοχή:	από -15°C έως +60°C
Οι μετρήσεις έγιναν σύμφωνα με την EN 12004.	

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Η προς επίστρωση επιφάνεια πρέπει να είναι απαλλαγμένη από σκόνες, λίπη, μπογιές, σαθρά υλικά κλπ. Συνιστάται να διαβρέχεται πριν από την εφαρμογή.

2. Εφαρμογή

Προσθέτουμε την Multifix AK 10 στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές παστώδες μίγμα. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με αναμικτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών. Αφήνουμε το μίγμα περίπου 10 λεπτά να ωριμάσει και το αναδεύουμε λίγο ξανά. Απλώνουμε την κόλλα και τη "χτενίζουμε" επάνω στο υπόστρωμα με οδοντωτή σπάτουλα, ώστε να κατανεμηθεί ομοιόμορφα επάνω σε όλη την επιφάνεια. Κατόπιν τοποθετούμε τα πλακίδια, πιέζοντάς τα στο σημείο της επιθυμητής θέσης τους.

Το διαστρωμένο μίγμα πρέπει να καλυφθεί με πλακίδια μέσα σε 20 λεπτά προς αποφυγή δημιουργίας "επιδερμίδας", δηλαδή προτού αρχίσει η πήξη του συγκολλητικού φιλμ.

Ελαστικοποίηση

Σε υποστρώματα που υπόκεινται σε δονήσεις ή σε συστολοδιαστολές, όπως γυψοσανίδες, μοριοσανίδες, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, ταράτσες, μπαλκόνια κλπ., θεωρείται απαραίτητη η ελαστικοποίηση της κόλλας. Αυτό επιτυγχάνεται με την προσθήκη 5-10 kg ADIFLEX-B σε 25 kg Multifix AK 10 και ποσότητας νερού ανάλογα με την επιθυμητή εργασιμότητα.

Κατανάλωση

1,5-4,0 kg/m², ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας και το είδος του υποστρώματος.

Multifix AK 10



Συσκευασία

Σάκοι 5 kg και 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Πολύ πορώδεις επιφάνειες, όπως πορομπετόν, γυψοσανίδες, μοριοσανίδες κλπ., πρέπει να ασταρώνονται αρχικά με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.



Ρητινούχα κόλλα πλακιδίων γρανίτη και γενικά μη απορροφητικών πλακιδίων

Ιδιότητες

Η Isomat® AK 11 είναι μία κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης και αντοχή στην υγρασία. Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2 σύμφωνα με την EN 12004.

Πεδία εφαρμογής

Η Isomat® AK 11 είναι κατάλληλη για την επικόλληση πλακιδίων γρανίτη και γενικά απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων, τοίχου ή δαπέδου, σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, πλινθοδομή, σοβά κλπ. Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Αποχρώσεις:	γκρι, λευκή
Απαιτήση σε νερό:	6,75 kg/σακί 25 kg
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Πάχος εφαρμογής:	έως 10 mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 6 h
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης:	τουλάχιστον 20 min
Χρόνος μικρορυθμίσεων:	τουλάχιστον 30 min
Αρμολόγηση σε τοίχο:	μετά 3-8 h
Αρμολόγηση σε δάπεδο:	μετά 24 h
Πρόσφυση μετά από:	
• 28 ημέρες:	$\geq 1,20 \text{ N/mm}^2$
• θέρμανση στους +70°C:	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$
• εμβάπτιση στο νερό:	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$
• 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$
Θερμοκρασιακή αντοχή:	από -30°C έως +90°C
Οι μετρήσεις έγιναν σύμφωνα με την EN 12004.	

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Η προς επίστρωση επιφάνεια πρέπει να είναι απαλλαγμένη από σκόνες, λίπη, μπογιές, σαθρά υλικά κλπ. Συνιστάται να διαβρέχεται πριν από την εφαρμογή.

2. Εφαρμογή

Προσθέτουμε την Isomat® AK 11 στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές παστώδες μίγμα. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με αναμικτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών.

Αφήνουμε το μίγμα περίπου 10 λεπτά να ωριμάσει και το αναδεύουμε λίγο ξανά. Απλώνουμε την κόλλα και τη "χτενίζουμε" επάνω στο υπόστρωμα με οδοντωτή σπάτουλα, ώστε να κατανεμηθεί ομοιόμορφα επάνω σε όλη την επιφάνεια. Κατόπιν τοποθετούμε τα πλακίδια, πιέζοντάς τα στο σημείο της επιθυμητής θέσης τους.

Το διαστρωμένο μίγμα πρέπει να καλυφθεί με πλακίδια μέσα σε 20 λεπτά προς αποφυγή δημιουργίας "επιδερμίδας", δηλαδή προτού αρχίσει η πήξη του συγκολλητικού φιλμ.

Ελαστικοποίηση

Σε υποστρώματα που υπόκεινται σε δονήσεις ή σε έντονες συστολοδιαστολές, όπως γυψοσανίδες, μοριοσανίδες, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, ταράτσες, μπαλκόνια κλπ., θεωρείται απαραίτητη η ελαστικοποίηση της κόλλας. Αυτό επιτυγχάνεται με την προσθήκη 5-10 kg ADIFLEX-B σε 25 kg Isomat® AK 11 και ποσότητας νερού ανάλογα με την επιθυμητή εργασιμότητα.

Κατανάλωση

1,5-4,0 kg/m², ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας και το είδος του υποστρώματος.

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Πολύ πορώδεις επιφάνειες, όπως πορομπετόν, γυψοσανίδες, μοριοσανίδες κλπ., πρέπει να ασταρώνονται αρχικά με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Υψηλής ποιότητας ρητινούχα κόλλα πλακιδίων γρανίτη και γενικά μη απορροφητικών πλακιδίων

Ιδιότητες

Η Isomat® AK 12 είναι μία υψηλής ποιότητας κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης και αντοχή στην υγρασία. Έχει μηδενική ολίσθηση. Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2 T σύμφωνα με την EN 12004.

Πεδία εφαρμογής

Η Isomat® AK 12 είναι κατάλληλη για την επικόλληση πλακιδίων γρανίτη και γενικά απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων, τοίχου ή δαπέδου, σε ποικίλες επιφάνειες και ιδίως όπου απαιτείται υψηλή πρόσφυση και αντοχή στην υγρασία. Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Αποχρώσεις:	γκρι, λευκή
Απαίτηση σε νερό:	6,75 kg/σακί 25 kg
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Πάχος εφαρμογής:	έως 10 mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 6 h
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης:	τουλάχιστον 20 min
Χρόνος μικρορυθμίσεων:	τουλάχιστον 30 min
Ολίσθηση:	≤ 0,5 mm
Αρμολόγηση σε τοίχο:	μετά 3-8 h
Αρμολόγηση σε δάπεδο:	μετά 24 h
Πρόσφυση μετά από:	
• 28 ημέρες:	≥ 1,40 N/mm ²
• θέρμανση στους +70°C:	≥ 1,00 N/mm ²
• εμβάπτιση στο νερό:	≥ 1,00 N/mm ²
• 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	≥ 1,00 N/mm ²
Θερμοκρασιακή αντοχή:	από -30°C έως +90°C
Οι μετρήσεις έγιναν σύμφωνα με την EN 12004.	

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Η προς επίστρωση επιφάνεια πρέπει να είναι απαλλαγμένη από σκόνες, λίπη, μπογιές, σαθρά υλικά κλπ. Συνιστάται να διαβρέχεται πριν από την εφαρμογή.

2. Εφαρμογή

Προσθέτουμε την Isomat® AK 12 στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές παστώδες μίγμα. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με αναμικτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών.

Αφήνουμε το μίγμα περίπου 10 λεπτά να ωριμάσει και το αναδεύουμε λίγο ξανά. Απλώνουμε την κόλλα και τη "χτενίζουμε" επάνω στο υπόστρωμα με οδοντωτή σπάτουλα, ώστε να κατανεμηθεί ομοιόμορφα επάνω σε όλη την επιφάνεια. Κατόπιν τοποθετούμε τα πλακίδια, πιέζοντάς τα στο σημείο της επιθυμητής θέσης τους.

Το διαστρωμένο μίγμα πρέπει να καλυφθεί με πλακίδια μέσα σε 20 λεπτά προς αποφυγή δημιουργίας "επιδερμίδας", δηλαδή προτού αρχίσει η πήξη του συγκολλητικού φιλμ.

Ελαστικοποίηση

Σε υποστρώματα που υπόκεινται σε δονήσεις ή σε έντονες συστολοδιαστολές, όπως γυψοσανίδες, μοριοσανίδες, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, ταράτσες, μπαλκόνια κλπ., θεωρείται απαραίτητη η ελαστικοποίηση της κόλλας. Αυτό επιτυγχάνεται με την προσθήκη 5-10 kg ADIFLEX-B σε 25 kg Isomat® AK 12 και ποσότητας νερού ανάλογα με την επιθυμητή εργασιμότητα.

Κατανάλωση

1,5-4,0 kg/m², ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας και το είδος του υποστρώματος.

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Πολύ πορώδεις επιφάνειες, όπως πορομπετόν, γυψοσανίδες, μοριοσανίδες κλπ., πρέπει να ασταρώνονται αρχικά με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Superfix AK 20



Υψηλής ποιότητας ρητινούχα κόλλα πλακιδίων για δύσκολα υποστρώματα

Ιδιότητες

Η Superfix AK 20 είναι μία υψηλής ποιότητας κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης, αντοχή στην υγρασία και ελαστικότητα. Έχει μηδενική ολίσθηση και μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης. Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2 TE S1 σύμφωνα με την EN 12004 και την EN 12002.

Πεδία εφαρμογής

Η Superfix AK 20 είναι κατάλληλη για την επικόλληση απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων (π.χ. gres porcelanato), φυσικής πέτρας, διακοσμητικών πλίνθων, πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων κλπ., τοίχου ή δαπέδου, σε ποικίλες επιφάνειες και ιδίως όπου απαιτείται υψηλή πρόσφυση, ελαστικότητα και αντοχή στην υγρασία (π.χ. παλιά στρώση πλακιδίων, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση κλπ.). Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Αποχρώσεις:	γκρι, λευκή
Απαιτήση σε νερό:	7,75 kg/σακί 25 kg
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Πάχος εφαρμογής:	έως 15 mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 6 h
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης:	τουλάχιστον 30 min
Χρόνος μικρορυθμίσεων:	τουλάχιστον 30 min
Ολίσθηση:	≤ 0,5 mm
Αρμολόγηση σε τοίχο:	μετά 3-8 h
Αρμολόγηση σε δάπεδο:	μετά 24 h
Πρόσφυση μετά από:	
• 28 ημέρες:	≥ 1,75 N/mm ²
• θέρμανση στους +70°C:	≥ 1,50 N/mm ²
• εμβάπτιση στο νερό:	≥ 1,30 N/mm ²
• 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	≥ 1,50 N/mm ²

Θερμοκρασιακή αντοχή: από -30°C έως +90°C

Παραμορφωσιμότητα κατά EN 12002: > 2,5 mm

Οι μετρήσεις έγιναν σύμφωνα με την EN 12004.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Η προς επιστρωση επιφάνεια πρέπει να είναι απαλλαγμένη από σκόνες, λίπη, μπογιές, σαθρά υλικά κλπ. Συνιστάται να διαβρέχεται πριν από την εφαρμογή.

2. Εφαρμογή

Προσθέτουμε την Superfix AK 20 στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές παστώδες μίγμα. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με αναμικτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών.

Αφήνουμε το μίγμα περίπου 10 λεπτά να ωριμάσει και το αναδεύουμε λίγο ξανά. Απλώνουμε την κόλλα και τη "χτενίζουμε" επάνω στο υπόστρωμα με οδοντωτή σπάτουλα, ώστε να κατανεμηθεί ομοιόμορφα επάνω σε όλη την επιφάνεια. Κατόπιν τοποθετούμε τα πλακίδια, πιέζοντάς τα στο σημείο της επιθυμητής θέσης τους.

Το διαστρωμένο μίγμα πρέπει να καλυφθεί με πλακίδια μέσα σε 30 λεπτά προς αποφυγή δημιουργίας "επιδερμίδας", δηλαδή προτού αρχίσει η πήξη του συγκολλητικού φιλμ.

Ελαστικοποίηση

Σε υποστρώματα που υπόκεινται σε δονήσεις ή σε έντονες συστολοδιαστολές, όπως γυψοσανίδες, μοριοσανίδες, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, ταράτσες, μπαλκόνια κλπ., θεωρείται απαραίτητη η ελαστικοποίηση της κόλλας. Αυτό επιτυγχάνεται με την προσθήκη 5-10 kg ADIFLEX-B σε 25 kg Superfix AK 20 και ποσότητας νερού ανάλογα με την επιθυμητή εργασιμότητα.

Κατανάλωση

1,5-4,0 kg/m², ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας και το είδος του υποστρώματος.

Superfix AK 20



Συσκευασία

Σάκοι 5 kg και 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Πολύ πορώδεις επιφάνειες, όπως πορομπετόν, γυψοσανίδες, μοριοσανίδες κλπ., πρέπει να ασταρώνονται αρχικά με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.



Εύκαμπτη, υψηλής ποιότητας ρητινούχα κόλλα πλακιδίων για ιδιαίτερα δύσκολα υποστρώματα

Ιδιότητες

Η Isomat® AK 22 είναι μία υψηλής ποιότητας κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης, ελαστικότητα και αντοχή στην υγρασία. Έχει μηδενική ολίσθηση και μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης. Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2 TE S1 σύμφωνα με την EN 12004 και την EN 12002.

Πεδία εφαρμογής

Η Isomat® AK 22 είναι κατάλληλη για την επικόλληση απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων (π.χ. gres porcelanato), φυσικής πέτρας, διακοσμητικών πλίνθων, πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων, υαλοπηφίδων κλπ., τοίχου ή δαπέδου, σε ποικίλες επιφάνειες και ιδίως όπου οι απαιτήσεις σε πρόσφυση, ελαστικότητα και στεγανότητα είναι ιδιαίτερα υψηλές (π.χ. παλιά στρώση πλακιδίων, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, μεταλλικές επιφάνειες, πισίνες, γυψοσανίδες κλπ.). Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Αποχρώσεις:	γκρι, λευκή
Απαιτηση σε νερό:	7,75 kg/σακί 25 kg
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Πάχος εφαρμογής:	έως 15 mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 6 h
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης:	τουλάχιστον 30 min
Χρόνος μικρορυθμίσεων:	τουλάχιστον 30 min
Ολίσθηση:	≤ 0,5 mm
Αρμολόγηση σε τοίχο:	μετά 3-8 h
Αρμολόγηση σε δάπεδο:	μετά 24 h

Πρόσφυση μετά από:

- 28 ημέρες: $\geq 1,90 \text{ N/mm}^2$
- θέρμανση στους +70°C: $\geq 1,90 \text{ N/mm}^2$
- εμβάπτιση στο νερό: $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$
- 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης: $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$

Θερμοκρασιακή αντοχή: από -30°C έως +90°C

Παραμορφωσιμότητα κατά EN 12002: $> 2,5 \text{ mm}$

Οι μετρήσεις έγιναν σύμφωνα με την EN 12004.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Η προς επίστρωση επιφάνεια πρέπει να είναι απαλλαγμένη από σκόνες, λίπη, μπογιές, σαθρά υλικά κλπ. Συνιστάται να διαβρέχεται πριν από την εφαρμογή.

2. Εφαρμογή

Προσθέτουμε την Isomat® AK 22 στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές παστώδες μίγμα. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με αναμικτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών.

Αφήνουμε το μίγμα περίπου 10 λεπτά να ωριμάσει και το αναδεύουμε λίγο ξανά. Απλώνουμε την κόλλα και τη "χτενίζουμε" επάνω στο υπόστρωμα με οδοντωτή σπάτουλα, ώστε να κατανεμηθεί ομοιόμορφα επάνω σε όλη την επιφάνεια. Κατόπιν τοποθετούμε τα πλακίδια, πιέζοντάς τα στο σημείο της επιθυμητής θέσης τους.

Το διαστρωμένο μίγμα πρέπει να καλυφθεί με πλακίδια μέσα σε 30 λεπτά προς αποφυγή δημιουργίας "επιδερμίδας", δηλαδή προτού αρχίσει η πήξη του συγκολλητικού φιλμ.

Κατανάλωση

1,5-4,0 kg/m², ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας και το είδος του υποστρώματος.

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Πολύ πορώδεις επιφάνειες, όπως πορομπετόν, γυψοσανίδες, μοριοσανίδες κλπ., πρέπει να ασταρώνονται αρχικά με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Υψηλής ελαστικότητας κόλλα πλακιδίων 2 συστατικών

Ιδιότητες

Η Isomat® AK-ELASTIC είναι μία υψηλής ελαστικότητας κόλλα πλακιδίων 2 συστατικών. Αποτελείται από μία τσιμεντοειδούς βάσης κονία (συστατικό Α) και ένα ρητινούχο γαλάκτωμα (συστατικό Β). Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης, εξαιρετική ελαστικότητα και αντοχή στην υγρασία.

Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2 E S2 σύμφωνα με την EN 12004 και την EN 12002.

Πεδία εφαρμογής

Η Isomat® AK-ELASTIC χρησιμοποιείται για την επικόλληση κεραμικών πλακιδίων ή πλακιδίων φυσικής πέτρας, τοίχου ή δαπέδου, σε υποστρώματα που υπόκεινται σε δονήσεις ή σε έντονες συστολοδιαστολές, όπως γυψοσανίδες, μοριosanίδες, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, ταράτσες, μπαλκόνια, πισίνες κλπ. Είναι επίσης κατάλληλη για την τοποθέτηση πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων καθώς και νέων πλακιδίων επάνω σε παλιές στρώσεις πλακιδίων. Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Σε συνδυασμό με τα επαλειφόμενα στεγανωτικά κονιάματα 2 συστατικών AQUAMAT-FLEX και AQUAMAT-ELASTIC αποτελεί ένα άριστο σύστημα κόλλησης-στεγάνωσης.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

	Α συστατικό τσιμεντοειδής κονία	Β συστατικό υδατική διασπορά ακρυλικού πολυμερούς
Βάση:		
Απόχρωση:	λευκή	λευκό
Αναλογία ανάμιξης:	2,5 μέρη βάρους	1 μέρος βάρους

Συνδυαζόμενο προϊόν

Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Πάχος εφαρμογής:	έως 10 mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 8 h
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης:	τουλάχιστον 30 min
Χρόνος μικρορυθμίσεων:	τουλάχιστον 30 min

Αρμολόγηση σε τοίχο: μετά 6-12 h

Αρμολόγηση σε δάπεδο: μετά 24-48 h

Πρόσφυση μετά από:

- 28 ημέρες: $\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$
- θέρμανση στους +70°C: $\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$
- εμβάπτιση στο νερό: $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$
- 25 κύκλους
ψύξης-απόψυξης: $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$

Θερμοκρασιακή αντοχή: από -30°C έως +90°C

Παραμορφωσιμότητα
κατά EN 12002: $> 5 \text{ mm}$

Οι μετρήσεις έγιναν σύμφωνα με την EN 12004.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Η προς επίστρωση επιφάνεια πρέπει να είναι απαλλαγμένη από λίπη, σκόνες, μπιγιές, σαθρά υλικά κλπ. Συνιστάται να διαβρέχεται πριν από την εφαρμογή.

2. Εφαρμογή

Το περιεχόμενο του σάκου των 25 kg (συστατικό Α) προστίθεται στα 10 kg του υγρού (συστατικό Β) υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές μίγμα. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με αναμικτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών. Αφήνουμε το μίγμα περίπου 10 λεπτά να ωριμάσει και το αναδεύουμε λίγο ξανά. Απλώνουμε την κόλλα και τη "χτενίζουμε" επάνω στο υπόστρωμα με οδοντωτή σπάτουλα, ώστε να κατανεμηθεί ομοιόμορφα επάνω σε όλη την επιφάνεια. Κατόπιν τοποθετούμε τα πλακίδια, πιέζοντάς τα στο σημείο της επιθυμητής θέσης τους.

Το διαστρωμένο μίγμα πρέπει να καλυφθεί με πλακίδια μέσα σε 30 λεπτά προς αποφυγή δημιουργίας "επιδερμίδας", δηλαδή προτού αρχίσει η πήξη του συγκολλητικού φιλμ.

Κατανάλωση

1,5-4,0 kg/m², ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας και το είδος του υποστρώματος.

Συσκευασία

- Συσκευασία 35 kg
(25 kg κονία + 10 kg γαλάκτωμα).
- Συσκευασία 7 kg
(5 kg κονία + 2 kg γαλάκτωμα).

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία και τον παγετό.

Παρατηρήσεις

- Το Α-συστατικό του προϊόντος περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Πολύ πορώδεις επιφάνειες, όπως πορομπετόν, γυψοσανίδες, μοριοσανίδες κλπ., πρέπει να ασταρώνονται αρχικά με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER.
- Στην περίπτωση που η Isomat® AK-ELASTIC χρησιμοποιείται για την επικόλληση μη απορροφητικών πλακιδίων σε μη απορροφητικά υποστρώματα, είναι δυνατό να παρατηρηθεί επιμήκυνση του χρόνου πήξης της.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ταχύπηκτη, ρητινούχα κόλλα πλακιδίων

Ιδιότητες

Η Isomat® AK-RAPID είναι μία ταχύπηκτη κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης και αντοχή στην υγρασία. Έχει μηδενική ολίσθηση. Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2 FT (λευκή) και C1 FT (γκρι) σύμφωνα με την EN 12004.

Πεδία εφαρμογής

Η Isomat® AK-RAPID είναι κατάλληλη για την επικόλληση απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων, τοίχου ή δαπέδου, σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, πλινθοδομή, σοβά κλπ. Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Ιδανική όπου απαιτείται η γρήγορη χρήση του δαπέδου, όπως σε επαγγελματικούς χώρους κλπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή: τσιμεντοειδής κονία
 Αποχρώσεις: γκρι, λευκή
 Απαίτηση σε νερό: 6,75 kg/σακί 25 kg
 Θερμοκρασία εφαρμογής: από +5°C έως +35°C

Isomat® AK-RAPID Λευκή

Πάχος εφαρμογής: έως 10 mm
 Χρόνος ζωής στο δοχείο: τουλάχιστον 1 h
 Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης: τουλάχιστον 15 min
 Χρόνος μικρορυθμίσεων: τουλάχιστον 10 min
 Ολίσθηση: $\leq 0,5$ mm
 Αρμολόγηση σε τοίχο: μετά 1 h
 Αρμολόγηση σε δάπεδο: μετά 1-3 h
 Πρόσφυση μετά από:
 • 3 ώρες: $\geq 0,15$ N/mm²
 • 24 ώρες: $\geq 0,50$ N/mm²
 • 28 ημέρες: $\geq 1,40$ N/mm²
 • θέρμανση στους +70°C: $\geq 1,00$ N/mm²
 • εμβάπτιση στο νερό: $\geq 1,00$ N/mm²
 • 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης: $\geq 1,00$ N/mm²
 Θερμοκρασιακή αντοχή: από -30°C έως +90°C

Isomat® AK-RAPID Γκρι

Πάχος εφαρμογής: έως 10 mm
 Χρόνος ζωής στο δοχείο: τουλάχιστον 1 h
 Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης: τουλάχιστον 15 min
 Χρόνος μικρορυθμίσεων: τουλάχιστον 10 min
 Ολίσθηση: $\leq 0,5$ mm
 Αρμολόγηση σε τοίχο: μετά 1-2 h
 Αρμολόγηση σε δάπεδο: μετά 1-3 h
 Πρόσφυση μετά από:
 • 3 ώρες: $\geq 0,15$ N/mm²
 • 24 ώρες: $\geq 0,50$ N/mm²
 • 28 ημέρες: $\geq 1,20$ N/mm²
 • θέρμανση στους +70°C: $\geq 0,50$ N/mm²
 • εμβάπτιση στο νερό: $\geq 0,50$ N/mm²
 • 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης: $\geq 0,50$ N/mm²
 Θερμοκρασιακή αντοχή: από -15°C έως +60°C
 Οι μετρήσεις έγιναν σύμφωνα με την EN 12004.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Η προς επίστρωση επιφάνεια πρέπει να είναι απαλλαγμένη από σκόνες, λίπη, μπογιές, σαθρά υλικά κλπ. Συνιστάται να διαβρέχεται πριν από την εφαρμογή.

2. Εφαρμογή

Προσθέτουμε την Isomat® AK-RAPID στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές παστώδες μίγμα. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με αναμικτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών. Αφήνουμε το μίγμα περίπου 10 λεπτά να ωριμάσει και το αναδεύουμε λίγο ξανά. Απλώνουμε την κόλλα και τη "χτενίζουμε" επάνω στο υπόστρωμα με οδοντωτή σπάτουλα, ώστε να κατανομηθεί ομοιόμορφα επάνω σε όλη την επιφάνεια. Κατόπιν τοποθετούμε τα πλακίδια, πιέζοντάς τα στο σημείο της επιθυμητής θέσης τους. Το διαστρωμένο μίγμα πρέπει να καλυφθεί με πλακίδια μέσα σε 15 λεπτά προς αποφυγή δημιουργίας "επιδερμίδας", δηλαδή προτού αρχίσει η πήξη του συγκολλητικού φιλμ.

Ελαστικοποίηση

Σε υποστρώματα που υπόκεινται σε δονήσεις ή σε έντονες συστολοδιαστολές, όπως γυψοσανίδες, μοριοσανίδες, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, ταράτσες κλπ., θεωρείται απαραίτητη η ελαστικοποίηση της κόλλας. Αυτό επιτυγχάνεται με την προσθήκη 2,5-5 kg ADIFLEX-B σε 25 kg Isomat® AK-RAPID και ποσότητα νερού, ανάλογα με την επιθυμητή εργασιμότητα.

Κατανάλωση

1,5-4,0 kg/m², ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας και το είδος του υποστρώματος.

Συσκευασία

- Σάκοι 5 kg σε λευκή απόχρωση.
- Σάκοι 25 kg σε λευκή και γκρι απόχρωση.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Πολύ πορώδεις επιφάνειες, όπως πορομπετόν, γυψοσανίδες, μοριοσανίδες κλπ., πρέπει να ασταρώνονται αρχικά με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Χονδρόκοκκη κόλλα πλακιδίων και φυσικών λίθων

Ιδιότητες

Η Isomat® AK-STONE είναι μία χονδρόκοκκη κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο, κατάλληλη για στρώσεις μεγάλου πάχους (έως 15 mm). Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης και αντοχή στην υγρασία. Έχει μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης.

Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C1 E σύμφωνα με την EN 12004.

Πεδία εφαρμογής

Η Isomat® AK-STONE είναι κατάλληλη για την επικόλληση φυσικών λίθων και κεραμικών πλακιδίων, τοίχου ή δαπέδου, σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, πλινθοδομή, σοβά κλπ. Λόγω της δυνατότητας εφαρμογής της σε μεγάλο πάχος, μπορεί να εξομαλύνει ατέλειες του υποστρώματος. Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Αποχρώσεις:	γκρι, λευκή
Απαίτηση σε νερό:	6,00 kg/σακί 25 kg
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Πάχος εφαρμογής:	έως 15 mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 6 h
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης:	τουλάχιστον 30 min
Χρόνος μικρορυθμίσεων:	τουλάχιστον 30 min
Αρμολόγηση σε τοίχο:	μετά 3-8 h
Αρμολόγηση σε δάπεδο:	μετά 24 h
Πρόσφυση μετά από:	
• 28 ημέρες:	$\geq 1,10 \text{ N/mm}^2$
• θέρμανση στους +70°C:	$\geq 0,50 \text{ N/mm}^2$
• εμβάπτιση στο νερό:	$\geq 0,65 \text{ N/mm}^2$
• 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	$\geq 0,50 \text{ N/mm}^2$
Θερμοκρασιακή αντοχή:	από -15°C έως +60°C

Οι μετρήσεις έγιναν σύμφωνα με την EN 12004.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Η προς επίστρωση επιφάνεια πρέπει να είναι απαλλαγμένη από σκόνες, λίπη, μπουγιές, σαθρά υλικά κλπ. Συνιστάται να διαβρέχεται πριν από την εφαρμογή.

2. Εφαρμογή

Προσθέτουμε την Isomat® AK-STONE στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές παστώδες μίγμα. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με αναμικτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών.

Αφήνουμε το μίγμα περίπου 10 λεπτά να ωριμάσει και το αναδεύουμε λίγο ξανά. Απλώνουμε την κόλλα και τη "χτενίζουμε" επάνω στο υπόστρωμα με οδοντωτή σπάτουλα, ώστε να κατανεμηθεί ομοιόμορφα επάνω σε όλη την επιφάνεια. Κατόπιν τοποθετούμε τα πλακίδια, πιέζοντάς τα στο σημείο της επιθυμητής θέσης τους.

Το διαστρωμένο μίγμα πρέπει να καλυφθεί με πλακίδια μέσα σε 30 λεπτά προς αποφυγή δημιουργίας "επιδερμίδας", δηλαδή προτού αρχίσει η πήξη του συγκολλητικού φιλμ.

Ελαστικοποίηση

Σε υποστρώματα που υπόκεινται σε δονήσεις ή σε συστολοδιαστολές, όπως γυψοσανίδες, μοριοσανίδες, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, ταρατσες, μπαλκόνια κλπ., θεωρείται απαραίτητη η ελαστικοποίηση της κόλλας. Αυτό επιτυγχάνεται με την προσθήκη 5-10 kg ADIFLEX-B σε 25 kg Isomat® AK-STONE και ποσότητας νερού ανάλογα με την επιθυμητή εργασιμότητα.

Κατανάλωση

2,0-8,0 kg/m², ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας και το είδος του υποστρώματος.

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Πολύ πορώδεις επιφάνειες, όπως πορομπετόν, γυψοσανίδες, μοριοσανίδες κλπ., πρέπει να ασταρώνονται αρχικά με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ρητινούχα κόλλα για διακοσμητικές επικαλύψεις

Ιδιότητες

Η Decofix AK-GRAND είναι μία χονδρόκοκκη, τσιμεντοειδούς βάσης κόλλα για διακοσμητικές επικαλύψεις, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Είναι κατάλληλη για στρώσεις μεγάλου πάχους (έως 15 mm). Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης και αντοχή στην υγρασία. Έχει μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί και για την αρμολόγηση των προηγούμενων εφαρμογών. Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2 E σύμφωνα με την EN 12004.

Πεδία εφαρμογής

Η Decofix AK-GRAND είναι κατάλληλη για την επικόλληση και αρμολόγηση διακοσμητικών επικαλύψεων (συνθετικές πέτρες, σχιστόλιθοι, διακοσμητικά τουβλάκια κλπ.) σε τοίχους ή δάπεδα, σε ποικίλες επιφάνειες και ιδίως όπου απαιτείται υψηλή πρόσφυση και αντοχή στην υγρασία. Λόγω της δυνατότητας εφαρμογής της σε μεγάλο πάχος, μπορεί να εξομαλύνει ατέλειες του υποστρώματος. Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Αποχρώσεις:	γκρι, λευκή
Απαιτήση σε νερό:	7,00 kg/σακί 25 kg
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Πάχος εφαρμογής:	έως 15 mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 6 h
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης:	τουλάχιστον 30 min
Χρόνος μικρορυθμίσεων:	τουλάχιστον 30 min
Αρμολόγηση σε τοίχο:	μετά 3-8 h
Αρμολόγηση σε δάπεδο:	μετά 24 h
Πρόσφυση μετά από:	
• 28 ημέρες:	$\geq 1,60 \text{ N/mm}^2$
• θέρμανση στους +70°C:	$\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$
• εμβάπτιση στο νερό:	$\geq 1,30 \text{ N/mm}^2$
• 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	$\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$

Θερμοκρασιακή αντοχή: από -30°C έως +90°C
Οι μετρήσεις έγιναν σύμφωνα με την EN 12004.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Η προς επίστρωση επιφάνεια πρέπει να είναι απαλλαγμένη από σκόνες, λίπη, μπογιές, σαθρά υλικά κλπ. Συνιστάται να διαβρέχεται πριν από την εφαρμογή.

2. Εφαρμογή

α) Κόλληση

Προσθέτουμε την Decofix AK-GRAND στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές παστώδες μίγμα. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με αναμικτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών. Αφήνουμε το μίγμα περίπου 10 λεπτά να ωριμάσει και το αναδεύουμε λίγο ξανά. Απλώνουμε την κόλλα και τη "χτενίζουμε" επάνω στο υπόστρωμα με οδοντωτή σπάτουλα, ώστε να κατανεμηθεί ομοιόμορφα επάνω σε όλη την επιφάνεια. Κατόπιν τοποθετούμε τα πλακίδια, πιέζοντάς τα στο σημείο της επιθυμητής θέσης τους.

Το διαστρωμένο μίγμα πρέπει να καλυφθεί με πέτρες ή διακοσμητικά τουβλάκια μέσα σε 30 λεπτά προς αποφυγή δημιουργίας "επιδερμίδας", δηλαδή προτού αρχίσει η πήξη του συγκολλητικού φιλμ.

β) Αρμολόγηση

Σε περίπτωση που η κόλλα χρησιμοποιηθεί και για αρμολόγηση, γεμίζουμε τον αρμό με υλικό με τη βοήθεια μίας σπάτουλας και το στρώνουμε με μία πολύ λεπτή σπάτουλα ή με μία ειδικά διαμορφωμένη λάμα, ενώ παράλληλα κάνουμε το φινιρίσμα με ένα ελαφρά υγρό σφουγγάρι. Τέλος καθαρίζουμε την επιφάνεια των πλακιδίων με ένα στεγνό πανί.

Ελαστικοποίηση

Σε υποστρώματα που υπόκεινται σε δονήσεις ή σε έντονες συστολοδιαστολές, όπως γυψοσανίδες, μοριοσανίδες, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, ταράτσες, μπαλκόνια κλπ., θεωρείται απαραίτητη η ελαστικοποίηση της κόλλας. Αυτό επιτυγχάνεται με την προσθήκη 5-10 kg ADIFLEX-B σε 25 kg Decofix AK-GRAND και ποσότητας νερού ανάλογα με την επιθυμητή εργασιμότητα.

Κατανάλωση

α) Κόλληση

2,0-8,0 kg/m², ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας και το είδος του υποστρώματος.

β) Αρμολόγηση

0,5-5,0 kg/m², ανάλογα με το πλάτος και το βάθος του αρμού.

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Πολύ πορώδεις επιφάνειες, όπως πορομπετόν, γυψοσανίδες, μοριοσανίδες κλπ., πρέπει να ασταρώνονται αρχικά με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER.
- Σε περίπτωση που χρησιμοποιηθεί ελαστικοποιημένη ή μερικά ελαστικοποιημένη κόλλα για την αρμολόγηση πρέπει ο καθαρισμός της πέτρας ή των διακοσμητικών τούβλων να γίνεται γρήγορα και με επιμέλεια.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ρητινούχα κόλλα μαρμάρων και γρανιτών

Ιδιότητες

Η Isomat® AK-MARBLE είναι μία γρήγορης πήξης, τσιμεντοειδούς βάσης κόλλα μαρμάρων και γρανιτών, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης και αντοχή στην υγρασία. Έχει μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης.

Εμποδίζει το λέκασμα ευπαθών επιστρώσεων, όπως οι μαρμαροστρώσεις, λόγω της γρήγορης δέσμευσης του νερού.

Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2 FE σύμφωνα με την EN 12004.

Πεδία εφαρμογής

Η Isomat® AK-MARBLE είναι κατάλληλη για την επικόλληση μαρμάρων και γρανιτών σε τοίχους ή δάπεδα, σε ποικίλες επιφάνειες και ιδίως όπου απαιτείται υψηλή πρόσφυση και αντοχή στην υγρασία. Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	λευκή
Απαιτήση σε νερό:	6,75 kg/σακί 25 kg
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Πάχος εφαρμογής:	έως 10 mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 6 h
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης:	τουλάχιστον 30 min
Χρόνος μικρορυθμίσεων:	τουλάχιστον 30 min
Αρμολόγηση σε τοίχο:	μετά 3-8 h
Αρμολόγηση σε δάπεδο:	μετά 24 h
Πρόσφυση μετά από:	
• 24 ώρες:	$\geq 0,50 \text{ N/mm}^2$
• 28 ημέρες:	$\geq 1,80 \text{ N/mm}^2$
• θέρμανση στους +70°C:	$\geq 1,80 \text{ N/mm}^2$
• εμβάπτιση στο νερό:	$\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$
• 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	$\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$
Θερμοκρασιακή αντοχή:	από -30°C έως +90°C

Οι μετρήσεις έγιναν σύμφωνα με την EN 12004.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Η προς επίστρωση επιφάνεια πρέπει να έχει επαρκή αντοχή και να είναι απαλλαγμένη από σκόνη, λίπη, μπογιές, σαθρά υλικά κλπ. Συνιστάται να διαβρέχεται πριν από την εφαρμογή.

2. Εφαρμογή

Προσθέτουμε την Isomat® AK-MARBLE στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές παστώδες μίγμα. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με αναμικτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών.

Αφήνουμε το μίγμα περίπου 10 λεπτά να ωριμάσει και το αναδεύουμε λίγο ξανά. Απλώνουμε την κόλλα και τη "χτενίζουμε" επάνω στο υπόστρωμα με οδοντωτή σπάτουλα, ώστε να κατανεμηθεί ομοιόμορφα επάνω σε όλη την επιφάνεια. Κατόπιν τοποθετούμε τα μάρμαρα ή το γρανίτη, πιέζοντάς τα στο σημείο της επιθυμητής θέσης τους.

Το διαστρωμένο μίγμα πρέπει να καλυφθεί με μάρμαρα ή γρανίτη μέσα σε 30 λεπτά προς αποφυγή δημιουργίας "επιδερμίδας", δηλαδή προτού αρχίσει η πήξη του συγκολλητικού φιλμ.

Ελαστικοποίηση

Σε υποστρώματα που υπόκεινται σε δονήσεις ή σε έντονες συστολοδιαστολές, όπως γυψοσανίδες, μοριοσανίδες, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, τaráτσες, μπαλκόνια κλπ., θεωρείται απαραίτητη η ελαστικοποίηση της κόλλας. Αυτό επιτυγχάνεται με την προσθήκη 2,5-5 kg ADIFLEX-B σε 25 kg Isomat® AK-MARBLE και ποσότητας νερού ανάλογα με την επιθυμητή εργασιμότητα.

Κατανάλωση

1,5-6,0 kg/m², ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας και το είδος του υποστρώματος.

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Πολύ πορώδεις επιφάνειες, όπως πορομπετόν, γυψοσανίδες, μοριοσανίδες κλπ., πρέπει να ασταρώνονται αρχικά με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ρητινούχα κόλλα για τοιχοποιία πορομπετόν

Ιδιότητες

Η Porofix AK-BLOCK είναι μία υψηλής ποιότητας, τσιμεντοειδούς βάσης κόλλα για δομικά στοιχεία πορομπετόν, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης και αντοχή στην υγρασία. Έχει μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης.

Πεδία εφαρμογής

Η Porofix AK-BLOCK χρησιμοποιείται για το κτίσιμο δομικών στοιχείων από πορομπετόν.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	λευκή
Απαιτηση σε νερό:	6,75 kg/σακί 25 kg
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Πάχος εφαρμογής:	έως 10 mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 6 h
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης σε πορομπετόν:	τουλάχιστον 10 min
Πρόσφυση μετά από:	
• 28 ημέρες:	$\geq 1,20 \text{ N/mm}^2$
• θέρμανση στους +70°C:	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$
• εμβάπτιση στο νερό:	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$
• 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$
Θερμοκρασιακή αντοχή:	από -30°C έως +90°C
Οι μετρήσεις έγιναν σύμφωνα με την EN 12004.	

Τρόπος χρήσης

Τα στοιχεία πορομπετόν πρέπει να είναι απαλλαγμένα από σκόνη. Προσθέτουμε την Porofix AK-BLOCK στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές παστώδες μίγμα. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με αναμικτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών.

Αφήνουμε το μίγμα περίπου 10 λεπτά να ωριμάσει και το αναδεύουμε λίγο ξανά. Απλώνουμε την κόλλα και τη "χτενίζουμε" επάνω στο υπόστρωμα με οδοντωτή σπάτουλα, ώστε να κατανεμηθεί ομοιόμορφα επάνω σε όλη την επιφάνεια. Κατόπιν τοποθετούμε τα στοιχεία πορομπετόν, πιέζοντάς τα στο σημείο της επιθυμητής θέσης τους.

Κατανάλωση

Περίπου 13 kg για το κτίσιμο 1m³ τοιχοποιίας πορομπετόν.

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
 Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη
 Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
 Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ρητινούχα κόλλα για κτίσιμο και αρμολόγηση υαλότουβλων

Ιδιότητες

Η Domofix AK-GLASS είναι μία τσιμεντοειδούς βάσης κόλλα για υαλότουβλα, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Χαρακτηρίζεται από άριστη εργασιμότητα, πολύ καλή πρόσφυση με τα υαλότουβλα και αντοχή στις τριβές και την υγρασία.

Πεδία εφαρμογής

Η Domofix AK-GLASS χρησιμοποιείται για το κτίσιμο και την αρμολόγηση υαλότουβλων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	λευκή
Απαιτήση σε νερό:	4,50 kg/σακί 25 kg
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Αντοχή σε θλίψη:	20,00 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	4,40 N/mm ²
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 3 h

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Τα υαλότουβλα πρέπει να είναι απαλλαγμένα από σκόνες, λάδια κλπ.

2. Εφαρμογή

Η Domofix AK-GLASS προστίθεται στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να επιτευχθεί ένα μίγμα με την επιθυμητή εργασιμότητα. Το υλικό εφαρμόζεται με μυστρί κατά τα γνωστά. Ακολουθεί η αρμολόγηση των υαλότουβλων με το ίδιο υλικό.

Κατανάλωση

Περίπου 13 kg για το κτίσιμο 1m² τοίχου με συνηθισμένα υαλότουβλα.

Συσκευασία

Σάκοι 5 kg και 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
 Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ινοπλισμένη κόλλα θερμομονωτικών πλακών

Ιδιότητες

Η Isomat® AK-THERMO είναι μία ινοπλισμένη, τσιμεντοειδούς βάσης κόλλα, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης, ελαστικότητα και αντοχή στην υγρασία. Έχει μηδενική ολίσθηση και μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης.

Πεδία εφαρμογής

Η Isomat® AK-THERMO χρησιμοποιείται, σε συνδυασμό με τους έτοιμους, ρητινούχους σοβάδες MARMOCRET PLUS, ως σύστημα για την εξωτερική θερμομόνωση κατασκευών.

Είναι κατάλληλη για την επικόλληση των θερμομονωτικών πλακών πολυστερίνης στις εξωτερικές όψεις των κτιρίων.

Επιπλέον, οπλισμένη με υαλόπλεγμα, χρησιμοποιείται για την επικάλυψη των θερμομονωτικών πλακών και αποτελεί έτσι το ιδανικό υπόστρωμα για το σοβά που θα ακολουθήσει.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	λευκή
Απαιτηση σε νερό:	6,25 kg/σακί 25 kg
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 6 h
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης:	τουλάχιστον 20 min
Χρόνος μικρορυθμίσεων:	τουλάχιστον 20 min
Ολίσθηση:	≤ 0,5 mm
Πρόσφυση:	≥ 2,00 N/mm ² *
Αντοχή σε κρούση ως σύστημα με MARMOCRET PLUS:	5 στα 5 *
Ποσοστό επικόλλησης σε σκυρόδεμα:	100%*
Ποσοστό επικόλλησης σε πολυστερίνη μετά από:	
• 28 ημέρες:	100%*
• θέρμανση στους +70°C:	100%*
• εμβάπτιση στο νερό:	80%*

* Μετρήσεις σύμφωνα με το αυστριακό πρότυπο για θερμομονωτικά συστήματα ÖNORM B6100.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Η προς επίστρωση επιφάνεια πρέπει να είναι απαλλαγμένη από σκόνες, λίπη, μπουγιές, σαθρά υλικά κλπ. Συνιστάται να διαβρέχεται πριν από τη χρήση.

2. Εφαρμογή

Ως κόλλα :

Προσθέτουμε την Isomat® AK-THERMO στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές παστώδες μίγμα. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με αναμικτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών. Αφήνουμε το μίγμα περίπου 10 λεπτά να ωριμάσει και το αναδεύουμε λίγο ξανά.

Σε λεία υποστρώματα απλώνουμε την κόλλα πάνω στο υπόστρωμα και τη “χτενίζουμε” με οδοντωτή σπάτουλα, ώστε να κατανεμηθεί ομοιόμορφα επάνω σε όλη την επιφάνεια.

Σε ανώμαλα υποστρώματα η κόλλα εφαρμόζεται με μυστρί στην περίμετρο της θερμομονωτικής πλάκας και σε επιλεκτικά σημεία στο κέντρο της. Κατόπιν τοποθετούμε τις θερμομονωτικές πλάκες, πιέζοντάς τις στο σημείο της επιθυμητής θέσης τους.

Ως οπλισμένο κονίαμα :

Αρχικά εφαρμόζεται το προϊόν με λεία σπάτουλα σε μέγιστο πάχος 3 mm. Στη νωπή ακόμη στρώση τοποθετείται το υαλόπλεγμα και πιέζεται με τη σπάτουλα ώστε να εγκιβωτιστεί πλήρως μέσα στην κόλλα. Στο τέλος λειαίνεται η επιφάνεια και απομακρύνεται ταυτόχρονα το πλεόνασμα της κόλλας.

Κατανάλωση

Ως κόλλα: 2,0-4,0 kg/m², ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας και το είδος του υποστρώματος.

Ως οπλισμένο κονίαμα: περίπου 1,5 kg/m²/mm.

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Πολύ πορώδεις επιφάνειες, όπως πορομπετόν, γυψοσανίδες, μοριοσανίδες κλπ., συνιστάται να ασταρώνονται αρχικά με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Έτοιμη για χρήση, παστώδης κόλλα πλακιδίων

Ιδιότητες

Η MULTIFLEX είναι μία έτοιμη για χρήση, παστώδης κόλλα πλακιδίων με βάση ακρυλικές ρητίνες. Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης και μεγάλη ελαστικότητα. Είναι ιδανική για μικροεπισκευές, λόγω της εύκολης και γρήγορης εφαρμογής της.

Πεδία εφαρμογής

- Κόλληση κεραμικών πλακιδίων σε εσωτερικές επιφάνειες από σκυρόδεμα, σοβά, γυψοσοβά, γυψοσανίδα, τσιμεντοσανίδα, ξύλο, παλιές στρώσεις πλακιδίων κλπ., σε εσωτερικούς χώρους.
- Κόλληση θερμομονωτικών και ηχομονωτικών πλακών σε κάθε είδους υπόστρωμα.
- Η MULTIFLEX δεν είναι κατάλληλη για εξωτερικούς χώρους, χώρους με έντονη υγρασία (π.χ. μπάνια) ή χώρους με μόνιμη καταπόνηση από νερό (π.χ. πισίνες, δεξαμενές). Επίσης δεν είναι κατάλληλη για συγκόλληση μη απορροφητικών υλικών σε μη απορροφητικό υπόστρωμα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	παστώδης ακρυλική διασπορά
Απόχρωση:	λευκή
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Πρόσφυση:	1,20 ± 0,30 N/mm ²
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης:	50 min
Χρόνος μικρορυθμίσεων:	30 min
Αρμολόγηση σε τοίχο:	μετά 12 h
Αρμολόγηση σε δάπεδο:	μετά 24 h

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Η προς επίστρωση επιφάνεια πρέπει να έχει επαρκή αντοχή, να είναι απαλλαγμένη από λίπη ή σκόνες και κατά το δυνατόν επίπεδη.

2. Εφαρμογή

Απλώνουμε την MULTIFLEX και τη "χτενίζουμε" επάνω στο υπόστρωμα με οδοντωτή σπάτουλα, ώστε να κατανεμηθεί ομοιόμορφα επάνω σε όλη την επιφάνεια. Κατόπιν τοποθετούμε τα πλακίδια, πιέζοντάς τα στο σημείο της επιθυμητής θέσης τους.

Το διαστρωμένο μίγμα πρέπει να καλυφθεί με πλακίδια μέσα σε 50 λεπτά, προς αποφυγή δημιουργίας "επιδερμίδας", δηλαδή προτού αρχίσει η πήξη του συγκολλητικού φιλμ.

Κατανάλωση

1,0-3,0 kg/m², ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας και το είδος του υποστρώματος.

Συσκευασία

Δοχεία 1 kg, 5 kg και 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε χώρους ξηρούς και προστατευμένους από τον παγετό.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
 Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη
 Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
 Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Έγχρωμος αρμόστοκος πλακιδίων**Ιδιότητες**

Έγχρωμος αρμόστοκος με βάση το τσιμέντο, για την αρμολόγηση πλακιδίων. Παρέχει υψηλές μηχανικές αντοχές και άριστη χρωματική σταθερότητα. Κατάλληλος για πλάτος αρμών από 0-5 mm. Κατατάσσεται ως αρμόστοκος τύπου CG2 κατά EN 13888.

Πεδία εφαρμογής

Είναι κατάλληλος για αρμολόγηση πλακιδίων τοίχου ή δαπέδου κάθε είδους, για εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάση:	τσιμεντοειδής κονία
Αποχρώσεις:	24 διαφορετικές
Απαιτήση σε νερό:	6,50 kg/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,25 ± 0,40 kg/lit
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	1,60 ± 0,50 kg/lit
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Αντοχή σε τριβή:	≤ 1000 N/mm ³
Αντοχή σε θλίψη μετά από:	
• 28 ημέρες:	40,00 N/mm ²
• 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	40,00 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη μετά από:	
• 28 ημέρες:	6,00 N/mm ²
• 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	5,00 N/mm ²
Συρρίκνωση πήξης:	≤ 2 mm/m
Απορρόφηση νερού:	
• μετά από 30 min:	≤ 2 g
• μετά από 240 min:	≤ 5 g
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 4 h στους +20°C
Βατότητα:	μετά 10 h στους +20°C

Τρόπος χρήσης**1. Υπόστρωμα**

Η επιστρωμένη με πλακίδια επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή. Οι αρμοί καθαρίζονται προσεκτικά και διαβρέχονται με υγρό σφουγγάρι.

2. Εφαρμογή

Προσθέτουμε το MULTIFILL 0-5 στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές μίγμα. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με αναδευτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών. Απλώνουμε το μίγμα επάνω στους αρμούς με λαστιχένια σπάτουλα, με φορά διαγώνια προς τους αρμούς, φροντίζοντας να γεμίσουν σε όλο τους το βάθος. Το πλεόνασμα του υλικού απομακρύνεται μετά από λίγο με υγρό σφουγγάρι. Τέλος καθαρίζουμε την επιφάνεια των πλακιδίων με ένα στεγνό πανί.

Σε εξωτερικούς χώρους ή όταν η θερμοκρασία είναι υψηλή, συνιστάται συνεχής ύγρανση με σφουγγάρι, ώστε να μη στεγνώσει γρήγορα το υλικό.

Κατανάλωση

Η κατανάλωση του MULTIFILL 0-5 εξαρτάται από τις διαστάσεις των πλακιδίων και το πάχος του αρμού. Ενδεικτικά αναφέρονται οι ακόλουθες περιπτώσεις:

Διαστάσεις Πλακιδίων (σε cm)	Πάχος αρμού			
	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
2 x 2 x 0,3	900	1.300	---	---
10 x 10 x 0,6	400	600	800	1.000
15 x 15 x 0,7	320	480	600	860
20 x 20 x 0,7	250	380	500	660
20 x 30 x 0,7	210	320	420	550
30 x 30 x 0,8	190	290	380	510

(Οι τιμές της κατανάλωσης εκφράζονται σε g/m²)

MULTIFILL 0-5



Συσκευασία - Αποχρώσεις

Το MULTIFILL 0-5 προσφέρεται στις εξής 24 αποχρώσεις με τους αντίστοιχους κωδικούς και συσκευασίες:

Απόχρωση	2 kg	5 kg	25 kg
01 Λευκό	•	•	•
05 Ανοιχτό γκρι	•	•	•
15 Μανχάταν γκρι		•	
03 Γκρι	•	•	•
30 Γκρι Τσιμέντου		•	•
10 Σκούρο γκρι	•	•	•
02 Μαύρο		•	
17 Ανεμώνη	•	•	
06 Μπαχάμα μπεζ	•	•	•
22 Μανώλια		•	
16 Ανοιχτή ώχρα	•	•	
21 Καραμέλα	•	•	•
14 Κότο	•	•	
20 Κάστανο	•	•	
09 Ανοιχτό καφέ		•	
08 Καφέ		•	
07 Καφεκόκκινο	•	•	
31 Κεραμιδί		•	
25 Κρόκος	•	•	
32 Μπλε Μυκόνου		•	
33 Κίτρινο		•	
34 Μέντα		•	
35 Γαλαζοπράσινο		•	
36 Κυπαρισσί		•	

Ζητήστε την κασετίνα - ρεαλιστικό δειγματολόγιο MULTIFILL.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.



Έγχρωμος αρμόστοκος πλακιδίων**Ιδιότητες**

Έγχρωμος αρμόστοκος με βάση το τσιμέντο, για την αρμολόγηση πλακιδίων. Παρέχει υψηλές μηχανικές αντοχές και άριστη χρωματική σταθερότητα. Κατάλληλος για πλάτος αρμών από 3-15 mm. Κατατάσσεται ως αρμόστοκος τύπου CG2 κατά EN 13888.

Πεδία εφαρμογής

Είναι κατάλληλος για αρμολόγηση πλακιδίων τοίχου ή δαπέδου κάθε είδους, για εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάση:	τσιμεντοειδής κονία
Αποχρώσεις:	16 διαφορετικές
Απαιτήση σε νερό:	5,50 kg/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,50 ± 0,30 kg/lit
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	2,00 ± 0,50 kg/lit
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Αντοχή σε τριβή:	≤ 1000 N/mm ³
Αντοχή σε θλίψη μετά από:	
• 28 ημέρες:	38,00 N/mm ²
• 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	38,00 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη μετά από:	
• 28 ημέρες:	7,50 N/mm ²
• 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	7,50 N/mm ²
Συρρίκνωση πήξης:	≤ 2 mm/m
Απορρόφηση νερού:	
• μετά από 30 min:	≤ 2 g
• μετά από 240 min:	≤ 5 g
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 4 h στους +20°C
Βατότητα:	μετά 10 h στους +20°C

Τρόπος χρήσης**1. Υπόστρωμα**

Η επιστρωμένη με πλακίδια επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή. Οι αρμοί καθαρίζονται προσεκτικά και διαβρέχονται με υγρό σφουγγάρι.

2. Εφαρμογή

Προσθέτουμε το MULTIFILL 3-15 στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές μίγμα. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με αναδευτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών. Απλώνουμε το μίγμα επάνω στους αρμούς με λαστιχένια σπάτουλα, με φορά διαγώνια προς τους αρμούς, φροντίζοντας να γεμίσουν σε όλο τους το βάθος. Το πλεόνασμα του υλικού απομακρύνεται μετά από λίγο με υγρό σφουγγάρι. Τέλος καθαρίζουμε την επιφάνεια των πλακιδίων με ένα στεγνό πανί.

Σε εξωτερικούς χώρους ή όταν η θερμοκρασία είναι υψηλή, συνιστάται συνεχής ύγρανση με σφουγγάρι, ώστε να μη στεγνώσει γρήγορα το υλικό.

Κατανάλωση

Η κατανάλωση του MULTIFILL 3-15 εξαρτάται από τις διαστάσεις των πλακιδίων και το πάχος του αρμού. Ενδεικτικά αναφέρονται οι ακόλουθες περιπτώσεις:

Διαστάσεις Πλακιδίων (σε cm)	Πάχος αρμού			
	3 mm	7 mm	12 mm	15 mm
20 x 20 x 0,7	410	950	1.600	1.960
30 x 30 x 0,8	320	730	1.240	1.530
40 x 40 x 0,8	240	550	940	1.160
40 x 40 x 1,0	300	690	1.180	1.450
50 x 50 x 0,8	190	440	750	940

(Οι τιμές της κατανάλωσης εκφράζονται σε g/m²)

MULTIFILL 3-15



Συσκευασία - Αποχρώσεις

Το MULTIFILL 3-15 προσφέρεται στις εξής 16 αποχρώσεις με τους αντίστοιχους κωδικούς και συσκευασίες:

Απόχρωση	5 kg	25 kg
01 Λευκό	•	•
05 Ανοιχτό γκρι	•	•
15 Μανχάταν γκρι	•	
03 Γκρι	•	•
30 Γκρι Τσιμέντου	•	•
10 Σκούρο γκρι	•	•
02 Μαύρο	•	
17 Ανεμώνη	•	
06 Μπαχάμα μπλεζ	•	•
21 Καραμέλα	•	
14 Κότο	•	
20 Κάστανο	•	
09 Ανοιχτό καφέ	•	
08 Καφέ	•	
07 Καφεκόκκινο	•	
31 Κεραμιδί	•	

Ζητήστε την κασετίνα - ρεαλιστικό δειγματολόγιο MULTIFILL.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.



Εποξειδικός αρμόστοκος δαπέδου

Ιδιότητες

Το MULTIFILL-EPOXY FLOOR είναι ένα εποξειδικό σύστημα 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες. Μετά τη σκλήρυνσή του παρουσιάζει υψηλές αντοχές σε θλίψη και κάμψη και υψηλή πρόσφυση. Το MULTIFILL-EPOXY FLOOR είναι ανθεκτικό έναντι πληθώρας οξέων, αλκαλίων, διαβρωτικών για το σκυρόδεμα υγρών, καθαριστικών μέσων, θαλασσινού νερού και αλατούχου νερού. Έχει άριστη εργασιμότητα (ρευστότητα) για εφαρμογές δαπέδου και καθαρίζεται εύκολα με νερό πριν σκληρυνθεί. Κατάλληλος για πλάτος αρμών από 1,5-12 mm.

Πεδία εφαρμογής

Το MULTIFILL-EPOXY FLOOR εφαρμόζεται όπου απαιτείται υψηλή αντοχή σε χημικές και μηχανικές καταπονήσεις. Συνδυάζεται άριστα με πλακίδια υψηλών χημικών αντοχών. Είναι κατάλληλο για αρμολόγηση πλακιδίων δαπέδου, σε βιομηχανικούς χώρους, όπως ζυθοποιίες, γαλακτοκομεία, εργαστήρια, σφαγεία και σε άλλους τομείς των βιομηχανιών τροφίμων ή χημικών, καθώς και σε πισίνες, κουζίνες κλπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Αποχρώσεις:	γκρι, ανοιχτό γκρι άλλες αποχρώσεις κατόπιν παραγγελίας
Ιξώδες:	20.000 mPa.s
Αναλογία ανάμιξης:	100:10 κατά βάρος
Πυκνότητα:	1,57 kg/lit στους +23°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 45 min στοις +23°C
Δυνατότητα να καθαρισθεί:	μέσα σε 45 min στοις +23°C
Βατότητα:	μετά από 16 h στοις +23°C
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης:	+10°C

Μερική καταπόνηση:	μετά από 48 h στοις +23°C
Ολική καταπόνηση:	μετά από 7 ημέρες στοις +23°C
Αντοχή σε θλίψη: (DIN EN 196-1)	52 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη: (DIN EN 196-1)	28 N/mm ²
Αντοχή σε πρόσφυση:	> 3 N/mm ² (θραύση του σκυροδέματος)

Καθαρισμός των εργαλείων:
Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς,
μετά από κάθε διακοπή εργασιών, με νερό.

Τρόπος χρήσης

1. Ανάμιξη

Τα συστατικά Α (ρητίνη) και Β (σκλήρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Όλη η ποσότητα του συστατικού Β προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό Α. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκλήρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.

2. Διαδικασία εφαρμογής

Αρμολόγηση πλακιδίων

Οι αρμοί πρέπει να είναι καθαροί και στεγνοί. Το υλικό εκχύεται τμηματικά στην προς αρμολόγηση επιφάνεια και εφαρμόζεται τραβηχτά με λαστιχένια σπάτουλα, με φορά διαγώνια ως προς τη διεύθυνση των αρμών. Με αυτό τον τρόπο απομακρύνεται ταυτόχρονα το πλεόνασμα του υλικού.

Καθαρισμός της επιφάνειας των πλακιδίων

Το ελάχιστο υλικό που απομένει στην επιφάνεια των πλακιδίων γαλακτωματοποιείται με τρίψιμο με ένα ελαφρά βρεγμένο σκληρό σφουγγάρι. Αφού το MULTIFILL-EPOXY FLOOR έχει ελαφρώς τραβήξει, το γαλακτωματοποιημένο υλικό απομακρύνεται με ένα μαλακό σφουγγάρι. Κατόπιν η επιφάνεια των πλακιδίων καθαρίζεται εκ νέου με ένα καθαρό και μαλακό σφουγγάρι. Η χρήση χλιαρού νερού διευκολύνει τον καθαρισμό. Για ακόμα ευκολότερο καθαρισμό μπορεί να προστεθεί στο νερό περίπου 10% οινόπνευμα.

MULTIFILL-EPOXY FLOOR



Υποδείξεις για την αποκατάσταση κατεστραμμένων και διαβρωμένων αρμών τσιμεντοειδούς βάσης

- α) Οι προβληματικοί αρμοί διανοίγονται σε βάθος τουλάχιστον 3 mm.
- β) Πρέπει να εξασφαλίζεται η πλευρική πρόσφυση του MULTIFILL-EPOXY FLOOR στα πλακίδια (αποκάλυψη-καθαρισμός των πλευρών των πλακιδίων στο βάθος των διανοιγμένων αρμών).
- γ) Χαλαρά πλακίδια πρέπει να επανακολλούνται με MULTIFILL-EPOXY WALL.
- δ) Οι αρμοί, οι οποίοι πρέπει να είναι στεγνοί, απαλλάσσονται από σκόνες και υλικά που μειώνουν την πρόσφυση.
- ε) Στη συνέχεια πληρώνονται με MULTIFILL-EPOXY FLOOR κατά τα γνωστά.

Κατανάλωση

Η κατανάλωση του MULTIFILL-EPOXY FLOOR εξαρτάται από τις διαστάσεις των πλακιδίων και το πάχος του αρμού. Ενδεικτικά αναφέρονται οι ακόλουθες περιπτώσεις:

Διαστάσεις Πλακιδίων (σε cm)	Πάχος αρμού			
	3 mm	7 mm	10 mm	12 mm
4,2 x 4,2 x 0,6	1.340	3.140	4.480	5.380
10 x 10 x 0,9	840	1.980	2.830	3.390
15 x 15 x 1,2	750	1.760	2.510	3.000
20 x 20 x 0,7	330	770	1.100	1.320
24 x 12 x 0,8	470	1.100	1.570	1.880
24 x 11,5 x 1,5	900	2.120	3.030	3.640
24 x 11,5 x 2,0	1.210	2.830	4.040	4.840
24 x 11,5 x 2,5	1.520	3.540	5.050	6.060
30 x 30 x 0,8	250	590	840	1.000
40 x 40 x 0,8	190	440	630	750
40 x 40 x 1,0	240	550	790	940
50 x 50 x 0,8	150	350	500	600

(Οι τιμές της κατανάλωσης εκφράζονται σε g/m²)

Συσκευασία

Το MULTIFILL-EPOXY FLOOR διατίθεται σε συσκευασία των 5 kg. Τα συστατικά Α και Β βρίσκονται σε προκαθορισμένες αναλογίες ανάμιξης κατά βάρος και το δοχείο του συστατικού Β είναι συσκευασμένο μέσα στο δοχείο του συστατικού Α.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε δροσερό και ξηρό χώρο.

Παρατηρήσεις

- Σε χαμηλές θερμοκρασίες το υλικό χάνει την καλή εργασιμότητά του και οι χρόνοι αντίδρασης μεγαλώνουν. Αντίθετα οι υψηλές θερμοκρασίες μειώνουν το χρόνο κατεργασίας.
- Το MULTIFILL-EPOXY FLOOR, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.
- Πριν τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

MULTIFILL-EPOXY FLOOR



ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ (σύμφωνα με ASTM D 543-84):

ΧΡΟΝΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ
ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ: 7 ΜΕΡΕΣ

MULTIFILL-EPOXY FLOOR ΓΚΡΙ

ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΒΑΡΟΥΣ

A/A	Αντιδραστήριο	Διαφορά σε % (7 ημ)	Παρατηρήσεις	Διαφορά σε % (28 ημ)	Παρατηρήσεις
1	Υδροχλωρικό οξύ πυκνό	- 0,08	Αποχρωματισμός	+ 1,10	Αποχρωματισμός
2	Θειικό οξύ 30% κ.β.	+ 0,54	Αποχρωματισμός	+ 1,68	Αποχρωματισμός
3	Οξικό οξύ 5% κ.β.	+ 0,67	Καμία επίπτωση	+ 1,25	Καμία επίπτωση
4	Διάλυμα γαλακτικού οξέος 5% κ.β.	+ 0,57	Ελαφρός αποχρωματισμός	+ 0,94	Τοπικός αποχρωματισμός
5	Διάλυμα καυστικού νατρίου 60% κ.β.	+ 0,31	Καμία επίπτωση	+ 1,13	Καμία επίπτωση
6	Αιθανόλη	+ 1,33	Καμία επίπτωση	+ 3,00	Καμία επίπτωση
7	Ξυλόλιο	+ 2,12	Καμία επίπτωση	+ 7,88	Καμία επίπτωση

MULTIFILL-EPOXY FLOOR ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΚΡΙ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΒΑΡΟΥΣ

A/A	Αντιδραστήριο	Διαφορά σε % (7 ημ)	Παρατηρήσεις	Διαφορά σε % (28 ημ)	Παρατηρήσεις
1	Υδροχλωρικό οξύ πυκνό	+ 3,29	Αποχρωματισμός	+ 9,08	Αποχρωματισμός
2	Θειικό οξύ 30% κ.β.	+ 0,54	Καμία επίπτωση	+ 1,53	Καμία επίπτωση
3	Οξικό οξύ 5% κ.β.	+ 0,86	Καμία επίπτωση	+ 1,28	Καμία επίπτωση
4	Διάλυμα γαλακτικού οξέος 5% κ.β.	+ 0,81	Καμία επίπτωση	+ 1,26	Καμία επίπτωση
5	Διάλυμα καυστικού νατρίου 60% κ.β.	+ 0,45	Καμία επίπτωση	+ 1,65	Καμία επίπτωση
6	Αιθανόλη	+ 1,39	Καμία επίπτωση	+ 3,28	Καμία επίπτωση
7	Ξυλόλιο	+ 2,84	Καμία επίπτωση	+ 7,50	Καμία επίπτωση

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.



MULTIFILL-EPOXY WALL

Εποξειδικός αρμόστοκος τοίχου και κόλλα πλακιδίων

Ιδιότητες

Το MULTIFILL-EPOXY WALL είναι ένα εποξειδικό σύστημα 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες. Μετά τη σκλήρυνσή του παρουσιάζει υψηλές αντοχές σε θλίψη και κάμψη και υψηλή πρόσφυση. Το MULTIFILL-EPOXY WALL είναι ανθεκτικό έναντι πληθώρας οξέων, αλκαλίων, διαβρωτικών για το σκυρόδεμα υγρών, καθαριστικών μέσων, θαλασσινού νερού και αλατούχου νερού. Έχει άριστη εργασιμότητα και καθαρίζεται εύκολα με νερό πριν σκληρυνθεί. Κατάλληλος για πλάτος αρμών από 2-10 mm.

Πεδία εφαρμογής

Το MULTIFILL-EPOXY WALL εφαρμόζεται όπου απαιτείται υψηλή αντοχή σε χημικές και μηχανικές καταπονήσεις. Συνδυάζεται άριστα με πλακίδια υψηλών χημικών αντοχών. Είναι κατάλληλο για την κόλληση πλακιδίων τοίχου και δαπέδου και για αρμολόγηση πλακιδίων τοίχου, σε βιομηχανικούς χώρους, όπως ζυθοποιίες, γαλακτοκομεία, εργαστήρια, σφαγεία και σε άλλους τομείς των βιομηχανιών τροφίμων ή χημικών, καθώς και σε πισίνες, κουζίνες κλπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Αποχρώσεις:	γκρι, ανοιχτό γκρι άλλες αποχρώσεις κατόπιν παραγγελίας
Ιξώδες:	80.000 mPa.s
Αναλογία ανάμιξης:	100:10,8 κατά βάρος
Πυκνότητα:	1,73 kg/lit στους +23°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 45 min στοις +23°C
Δυνατότητα να καθαρισθεί:	μέσα σε 45 min στοις +23°C
Βατότητα:	μετά από 16 h στοις +23°C

Ελάχιστη θερμοκρασία
σκλήρυνσης:

+10°C

Μερική καταπόνηση:

μετά από 48 h στοις
+23°C

Ολική καταπόνηση:

μετά από 7 ημέρες
στοις +23°C

Αντοχή σε θλίψη:
(DIN EN 196-1)

62,8 N/mm²

Αντοχή σε κάμψη:
(DIN EN 196-1)

>35 N/mm²

Αντοχή σε πρόσφυση:

> 3 N/mm² (θραύση του
σκυροδέματος)

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς,
μετά από κάθε διακοπή εργασιών, με νερό.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό, στατικά επαρκές, ελαφρώς αδρό και απαλλαγμένο από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, σκουριά, σαθρά υλικά, έλαια κλπ. Εφόσον απαιτείται, το υπόστρωμα πρέπει να υφίσταται επεξεργασία π.χ. σε δάπεδα τρίψιμο με μηχανή μωσαϊκού, αμμοβολή, σφαιριδιοβολή, φρεζάρισμα και σε τοίχους τρίψιμο με συρματόβουρτσα, τριβείο χειρός κλπ.

2. Ανάμιξη

Τα συστατικά Α (ρητίνη) και Β (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Όλη η ποσότητα του συστατικού Β προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό Α. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.

3. Διαδικασία εφαρμογής

Κόλληση πλακιδίων

Το υλικό απλώνεται και "χτενίζεται" ομοιόμορφα στο υπόστρωμα με οδοντωτή σπάτουλα. Αμέσως μετά τοποθετούμε τα πλακίδια, πιέζοντάς τα στο σημείο της επιθυμητής θέσης τους.

MULTIFILL-EPOXY WALL



Αρμολόγηση πλακιδίων

Οι αρμοί πρέπει να είναι καθαροί και στεγνοί. Γεμίζονται με προσοχή με λαστιχένια σπάτουλα σε όλο τους το βάθος και το πλεόνασμα του υλικού απομακρύνεται τραβηγτά με λαστιχένια σπάτουλα, με φορά διαγώνια ως προς τη διεύθυνση των αρμών.

Καθαρισμός της επιφάνειας των πλακιδίων

Το ελάχιστο υλικό που απομένει στην επιφάνεια των πλακιδίων γαλακτωματοποιείται με τρίψιμο με ένα ελαφρά βρεγμένο σκληρό σφουγγάρι. Αφού το MULTIFILL-EPOXY WALL έχει ελαφρώς τραβήξει, το γαλακτωματοποιημένο υλικό απομακρύνεται με ένα μαλακό σφουγγάρι. Κατόπιν η επιφάνεια των πλακιδίων καθαρίζεται εκ νέου με ένα καθαρό και μαλακό σφουγγάρι. Η χρήση χλιαρού νερού διευκολύνει τον καθαρισμό. Για ακόμα ευκολότερο καθαρισμό μπορεί να προστεθεί στο νερό περίπου 10% οινόπνευμα.

Υποδείξεις για την αποκατάσταση κατεστραμμένων και διαβρωμένων αρμών τσιμεντοειδούς βάσης

- Οι προβληματικοί αρμοί διανοίγονται σε βάθος τουλάχιστον 3 mm.
- Πρέπει να εξασφαλίζεται η πλευρική πρόσφυση του MULTIFILL-EPOXY WALL στα πλακίδια (αποκάλυψη-καθαρισμός των πλευρών των πλακιδίων στο βάθος των διανοιγμένων αρμών).
- Χαλαρά πλακίδια πρέπει να επανακολλούνται με MULTIFILL-EPOXY WALL.
- Οι αρμοί, οι οποίοι πρέπει να είναι στεγνοί, απαλλάσσονται από σκόνες και υλικά που μειώνουν την πρόσφυση.
- Στη συνέχεια πληρώνονται με MULTIFILL-EPOXY WALL κατά τα γινωστά.

Κατανάλωση

Αρμολόγηση πλακιδίων

Η κατανάλωση του MULTIFILL-EPOXY WALL εξαρτάται από τις διαστάσεις των πλακιδίων και το πάχος του αρμού. Ενδεικτικά αναφέρονται οι ακόλουθες περιπτώσεις:

Διαστάσεις Πλακιδίων (σε cm)	Πάχος αρμού			
	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
2 x 2 x 0,3	1.030	1.550	---	---
4,2 x 4,2 x 0,6	990	1.470	1.970	2.680
10 x 10 x 0,6	420	620	830	1.040
10 x 10 x 0,9	620	930	1.460	1.550
15 x 15 x 0,7	320	480	640	800
15 x 15 x 1,2	550	830	1.100	1.380
20 x 20 x 0,7	240	360	480	600
20 x 30 x 0,7	200	300	400	500
24 x 12 x 0,8	340	510	680	860
24 x 11,5 x 1,5	660	1.000	1.340	1.660
24 x 11,5 x 2,0	900	1.330	1.780	2.210
24 x 11,5 x 2,5	1.110	1.670	2.220	2.780
30 x 30 x 0,8	180	280	370	460

(Οι τιμές της κατανάλωσης εκφράζονται σε g/m²)

Κόλληση πλακιδίων

Περίπου 1,75 kg/m²/mm.

Συσκευασία

Το MULTIFILL-EPOXY WALL διατίθεται σε συσκευασία των 5 kg. Τα συστατικά Α και Β βρίσκονται σε προκαθορισμένες αναλογίες ανάμιξης κατά βάρος και το δοχείο του συστατικού Β είναι συσκευασμένο μέσα στο δοχείο του συστατικού Α.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε όροσερό και ξηρό χώρο.

Παρατηρήσεις

- Σε χαμηλές θερμοκρασίες το υλικό χάνει την καλή εργασιμότητά του και οι χρόνοι αντίδρασης μεγαλώνουν. Αντίθετα οι υψηλές θερμοκρασίες μειώνουν το χρόνο κατεργασίας.
- Το MULTIFILL-EPOXY WALL, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.
- Πριν τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

MULTIFILL-EPOXY WALL



ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ (σύμφωνα με ASTM D 543-84):

ΧΡΟΝΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ
ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ: 7 ΜΕΡΕΣ

MULTIFILL-EPOXY WALL ΓΚΡΙ

ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΒΑΡΟΥΣ

A/A	Αντιδραστήριο	Διαφορά σε % (7 ημ)	Παρατηρήσεις	Διαφορά σε % (28 ημ)	Παρατηρήσεις
1	Υδροχλωρικό οξύ πυκνό	- 0,08	Αποχρωματισμός	+ 1,10	Αποχρωματισμός
2	Θειικό οξύ 30% κ.β.	+ 0,54	Αποχρωματισμός	+ 1,68	Αποχρωματισμός
3	Οξικό οξύ 5% κ.β.	+ 0,67	Καμία επίπτωση	+ 1,25	Καμία επίπτωση
4	Διάλυμα γαλακτικού οξέος 5% κ.β.	+ 0,57	Ελαφρός αποχρωματισμός	+ 0,94	Τοπικός αποχρωματισμός
5	Διάλυμα καυστικού νατρίου 60% κ.β.	+ 0,31	Καμία επίπτωση	+ 1,13	Καμία επίπτωση
6	Αιθανόλη	+ 1,33	Καμία επίπτωση	+ 3,00	Καμία επίπτωση
7	Ξυλόλιο	+ 2,12	Καμία επίπτωση	+ 7,88	Καμία επίπτωση

MULTIFILL-EPOXY WALL ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΚΡΙ

ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΒΑΡΟΥΣ

A/A	Αντιδραστήριο	Διαφορά σε % (7 ημ)	Παρατηρήσεις	Διαφορά σε % (28 ημ)	Παρατηρήσεις
1	Υδροχλωρικό οξύ πυκνό	+ 3,29	Αποχρωματισμός	+ 9,08	Αποχρωματισμός
2	Θειικό οξύ 30% κ.β.	+ 0,54	Καμία επίπτωση	+ 1,53	Καμία επίπτωση
3	Οξικό οξύ 5% κ.β.	+ 0,86	Καμία επίπτωση	+ 1,28	Καμία επίπτωση
4	Διάλυμα γαλακτικού οξέος 5% κ.β.	+ 0,81	Καμία επίπτωση	+ 1,26	Καμία επίπτωση
5	Διάλυμα καυστικού νατρίου 60% κ.β.	+ 0,45	Καμία επίπτωση	+ 1,65	Καμία επίπτωση
6	Αιθανόλη	+ 1,39	Καμία επίπτωση	+ 3,28	Καμία επίπτωση
7	Ξυλόλιο	+ 2,84	Καμία επίπτωση	+ 7,50	Καμία επίπτωση

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.



Στόκος σπατουλαρίσματος

Ιδιότητες

Το STUCCOCRET είναι ένα λευκό, ιδιαίτερα λεπτό-κοκκο τσιμεντοκονίαμα, ενισχυμένο με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Με την προσθήκη νερού δημιουργείται μία παστώδης μάζα με πολύ καλή εργασιμότητα, κατάλληλη για σπατουλάρισμα εσωτερικών χώρων.

Πεδία εφαρμογής

Το STUCCOCRET χρησιμοποιείται για την εξομάλυνση και προετοιμασία επιφανειών εσωτερικών χώρων, οι οποίες πρόκειται να καλυφθούν με χρώμα ή άλλου είδους επικάλυψη. Είναι κατάλληλο για επιφάνειες σοβά ή σκυροδέματος και αντικαθιστά τους λαδόστοκους και άλλα παρόμοια υλικά.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	κονία
Απόχρωση:	λευκό
Απαίτηση σε νερό:	8 kg/σακί 20 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	$0,90 \pm 0,10$ kg/lit
Φαινόμενο βάρος νωπού κονιάματος:	$1,60 \pm 0,10$ kg/lit
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	4 h στους +23°C

Τρόπος χρήσης

Η προς επίστρωση επιφάνεια θα πρέπει να είναι καθαρή από σκόνες, χρώματα κλπ. Δε χρειάζεται να προηγηθεί αστάρωμα ή προετοιμασία με λάδι πριν την εφαρμογή.

Αναμιγνύουμε το περιεχόμενο ενός σάκου STUCCOCRET με νερό, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές παστώδες μίγμα με την επιθυμητή εργασιμότητα (κατάλληλο για σπατουλάρισμα).

Το υλικό εφαρμόζεται με σπάτουλα σε δύο στρώσεις. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού "τραβήξει" η πρώτη (μετά από 2-3 ώρες).

Το τρίψιμο και η βαφή της τελικής επιφάνειας γίνεται μετά από 12 ώρες περίπου.

Κατανάλωση

Περίπου $1,1 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ πάχους στρώσης.

Συσκευασία

Σάκοι 4 kg, 10 kg και 20 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη
 Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
 Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ρητινούχος τσιμεντόστοκος**Ιδιότητες**

Το PLANFIX είναι ένα ρητινούχο, λεπτόκοκκο τσιμεντοκονίαμα για εξωτερική ή εσωτερική χρήση. Με την προσθήκη νερού δημιουργείται μία παστώδης μάζα με πολύ καλή εργασιμότητα, κατάλληλη για σπατουλάρισμα.

Πεδία εφαρμογής

- Εξομάλυνση και επιδιόρθωση εμφανούς σκυροδέματος.
- Σφράγιση ρωγμών, πόρων και φωλιών σε επιφάνειες σκυροδέματος.
- Κατασκευή καθολικής εξομαλυντικής στρώσης λεπτού πάχους αντί τσιμεντοκονίας ή σοβά (σπατουλάρισμα).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Αποχρώσεις:	γκρι, λευκό
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	$1,37 \pm 0,10$ kg/lit
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	$1,64 \pm 0,10$ kg/lit
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	4-7 h στους $+20^{\circ}\text{C}$

PLANFIX Γκρι

Απαίτηση σε νερό:	6,25 kg/σακί 25 kg
Αντοχή σε θλίψη:	$13,00 \pm 2,00$ N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	$5,10 \pm 0,80$ N/mm ²

PLANFIX Λευκό

Απαίτηση σε νερό:	5,75 kg/σακί 25 kg
Αντοχή σε θλίψη:	$16,00 \pm 2,00$ N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	$4,50 \pm 0,80$ N/mm ²

Τρόπος χρήσης**1. Υπόστρωμα**

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό και απαλλαγμένο από σκόνες, λίπη, σαθρά υλικά κλπ. Πριν την εφαρμογή του PLANFIX πρέπει η επιφάνεια του υποστρώματος να διαβρέχεται καλά.

2. Εφαρμογή

Σε ένα καθαρό δοχείο βάζουμε νερό και προσθέτουμε προοδευτικά και υπό συνεχή ανάδευση τη σκόνη του PLANFIX, σε αναλογία PLANFIX : νερό = 3 : 1 κατ' όγκο, μέχρι να δημιουργηθεί μία ομοιογενής παστώδης μάζα, κατάλληλη για σπατουλάρισμα.

Κατανάλωση

Περίπου $1,3 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ πάχος στρώσης.

Συσκευασία

- Σάκοι 5 kg σε γκρι απόχρωση.
- Σάκοι 25 kg σε γκρι και λευκή απόχρωση.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται να διαβρέχεται το PLANFIX μετά την εφαρμογή του, ώστε να προστατεύεται από αφυδάτωση λόγω υψηλών θερμοκρασιών.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ρητινούχος τσιμεντόστοκος, ιδιαίτερα λεπτόκοκκος**Ιδιότητες**

Το PLANFIX-FINE είναι ένα ρητινούχο, ιδιαίτερα λεπτόκοκκο τσιμεντοκονίαμα για εξωτερική ή εσωτερική χρήση. Με την προσθήκη νερού δημιουργείται μία παστώδης μάζα με πολύ καλή εργασιμότητα, κατάλληλη για σπατουλάρισμα.

Λόγω της κοκκομετρίας του μπορεί να εφαρμοσθεί και με μηχανή εκτόξευσης.

Πεδία εφαρμογής

- Εξομάλυνση και επιδιόρθωση εμφανούς σκυροδέματος.
- Σφράγιση ρωγμών, πόρων και φωλιών σε επιφάνειες σκυροδέματος.
- Κατασκευή καθολικής εξομαλυντικής στρώσης λεπτού πάχους αντί τσιμεντοκονίας ή σοβά (σπατουλάρισμα).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Αποχρώσεις:	γκρι, λευκό
Απαιτήση σε νερό:	6,75 kg/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	$1,25 \pm 0,10$ kg/lit
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	$1,65 \pm 0,10$ kg/lit
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	4-7 h στους +20°C

PLANFIX-FINE Γκρι

Αντοχή σε θλίψη:	$20,00 \pm 3,00$ N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	$6,00 \pm 1,00$ N/mm ²

PLANFIX-FINE Λευκό

Αντοχή σε θλίψη:	$24,00 \pm 3,00$ N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	$7,00 \pm 1,00$ N/mm ²

Τρόπος χρήσης**1. Υπόστρωμα**

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό και απαλλαγμένο από σκόνες, λίπη, σαθρά υλικά κλπ. Πριν την εφαρμογή του PLANFIX-FINE πρέπει η επιφάνεια του υποστρώματος να διαβρέχεται καλά.

2. Εφαρμογή

Σε ένα καθαρό δοχείο βάζουμε νερό και προσθέτουμε προοδευτικά και υπό συνεχή ανάδευση τη σκόνη του PLANFIX-FINE, σε αναλογία PLANFIX-FINE : νερό = 3 : 1 κατ' όγκο, μέχρι να δημιουργηθεί μία ομοιογενής παστώδης μάζα, κατάλληλη για σπατουλάρισμα.

Κατανάλωση

Περίπου 1,3 kg/m²/mm πάχος στρώσης.

Συσκευασία

- Σάκοι 5 kg σε λευκή απόχρωση.
- Σάκοι 25 kg σε γκρι και λευκή απόχρωση.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται να διαβρέχεται το PLANFIX-FINE μετά την εφαρμογή του, ώστε να προστατεύεται από αφυδάτωση λόγω υψηλών θερμοκρασιών.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ελαστικός στόκος 2 συστατικών

Ιδιότητες

Το FLEX-COVER είναι ένας ισοπλισμένος, ελαστικός στόκος 2 συστατικών. Αποτελείται από μία τσιμεντοειδούς βάσης κονία (συστατικό Α) και ένα ρητινούχο γαλάκτωμα (συστατικό Β). Παρουσιάζει μεγάλη ελαστικότητα, στεγανότητα και αντοχή στο χρόνο.

Πεδία εφαρμογής

Χρησιμοποιείται για την τοπική σφράγιση και στεγανοποίηση ρωγμών, σημείων συναρμογής, αρμών κουφωμάτων κλπ., καθώς και για το σπατουλάρισμα επιφανειών που παρουσιάζουν τριχοειδείς ρωγμές. Εφαρμόζεται σε επιφάνειες από σοβά, σκυρόδεμα, γυψοσανίδα, τσιμεντοσανίδα, ξύλο κλπ. Κατάλληλο για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

	Α συστατικό τσιμεντοειδής κονία	Β συστατικό υδατική διασπορά ακρυλικού πολυμερούς
Βάση:		
Απόχρωση:	λευκό	λευκό
Αναλογία ανάμιξης:	1 μέρος βάρους	0,3 μέρη βάρους

Συνδυαζόμενο προϊόν

Χρόνος ζωής στο δοχείο:	90 min στους +20°C
Φαινόμενο βάρος:	1,85 kg/lit
Αντοχή σε θλίψη:	7,00 ± 1,00 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	1,70 ± 0,50 N/mm ²

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό και απαλλαγμένο από σκόνες, λίπη, σαθρά υλικά κλπ. και να διαβρέχεται καλά πριν από την εφαρμογή του FLEX-COVER.

2. Εφαρμογή

Το περιεχόμενο του συστατικού Α προστίθεται υπό συνεχή ανάδευση στο συστατικό Β, μέχρι να σχηματιστεί μία ομοιογενής παστώδης μάζα, κατάλληλη για σπατουλάρισμα.

Το υλικό εφαρμόζεται με σπάτουλα σε μία ή δύο στρώσεις, ανάλογα με το πάχος της εφαρμογής. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει η πρώτη.

Κατανάλωση

- Για σφράγιση αρμού διαστάσεων 5 mm x 5mm: 40 gr ανά τρέχον μέτρο αρμού.
- Για σπατουλάρισμα επιφανειών: 1,6 kg/m²/mm πάχος στρώσης.

Συσκευασία

Συσκευασία 2,6 kg (2 kg κονία + 0,6 kg γαλάκτωμα).

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία και τον παγετό.

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι κυμαίνεται μεταξύ + 5°C και +30°C.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται να διαβρέχεται το FLEX-COVER μετά την εφαρμογή του, ώστε να προστατεύεται από αφυδάτωση λόγω υψηλών θερμοκρασιών.
- Το Α-συστατικό του προϊόντος περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
 Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη
 Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
 Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Έτοιμος για χρήση, ελαφρύς ακρυλικός στόκος για γρήγορα γεμίσματα

Ιδιότητες

Ετοιμόχρηστος, ελαφρύς ακρυλικός στόκος για γρήγορα γεμίσματα οπών και ρωγμών με ένα μόνο πέραςμα. Επιδέχεται βαφή σε 30 λεπτά.

Πεδία εφαρμογής

Εφαρμόζεται σε πορώδεις επιφάνειες από σοβά, γυψοσανίδα, ξύλο κλπ., σε πάχος έως 5 cm. Δε ρηγματώνει και δε χρειάζεται τρίψιμο. Είναι κατάλληλος για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόχρωση:	Λευκό
Πυκνότητα:	0,36 kg/lit
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +30°C
Δυνατότητα βαφής:	μετά από 30 min

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Οι ρωγμές καθαρίζονται και αδειάζονται. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά κλπ. Πριν την εφαρμογή το υλικό αναδεύεται καλά μέχρι να προκύψει ένα παχύρευστο μίγμα.

2. Εφαρμογή

Ο στόκος τοποθετείται με σπάτουλα στο επιθυμητό σημείο και πιέζεται μέχρι την πλήρωση του κενού. Η επιφάνεια λειαίνεται με μία σπάτουλα. Μετά από 30 περίπου λεπτά και αφού στεγνώσει η επιφάνεια, μπορεί να ακολουθήσει η βαφή της.

Συσκευασία

Δοχεία 0,5 lit, 1 lit και 5 lit.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους ξηρούς και προστατευμένους από τον παγετό.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Παστώδης ακρυλικός στόκος γυψοσανίδας

Ιδιότητες

Το GB-COVER είναι ένας έτοιμος προς χρήση στόκος, κατάλληλος για σπατουλάρισμα και αρμολόγηση γυψοσανίδων. Προσφέρει μεγάλη ευκολία στην εφαρμογή και το τρίψιμο. Δίνει επίπεδη και λεία τελική επιφάνεια, έτοιμη για αστάρωμα και βαφή.

Πεδία εφαρμογής

Το GB-COVER είναι ιδανικό για σπατουλάρισμα γυψοσανίδων, ενώ σε συνδυασμό με τις ταινίες αρμών χρησιμοποιείται για την κάλυψη ρωγμών και την αρμολόγησή τους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	παστώδης
Απόχρωση:	λευκό
Ειδικό βάρος:	1,65 kg/lit
Χρόνος στεγνώματος:	1-2 h
Χρόνος επικάλυψης:	2-3 h
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής:	+ 5°C

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό και απαλλαγμένο από σκόνες, λίπη, σαθρά υλικά κλπ.

2. Εφαρμογή

α) Σπατουλάρισμα

Το GB-COVER εφαρμόζεται τραβηχτά με σπάτουλα σε δύο στρώσεις. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει η πρώτη.

β) Αρμολόγηση και κάλυψη ρωγμών

Αρχικά τοποθετείται η αυτοκόλλητη ταινία αρμών κατά μήκος του αρμού ή της ρωγμής. Το GB-COVER εφαρμόζεται στη στεγνή και καθαρή επιφάνεια με σπάτουλα σε δύο στρώσεις. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει η πρώτη. Εναλλακτικά, αν η ταινία αρμών δεν είναι αυτοκόλλητη, εφαρμόζεται αρχικά μία στρώση GB-COVER κατά μήκος του αρμού και όσο αυτή είναι νωπή, τοποθετείται η ταινία και πιέζεται ώστε να καλυφθεί πλήρως από το υλικό. Μετά το στέγνωμα της επιφάνειας ακολουθεί η δεύτερη στρώση.

Μετά το σπατουλάρισμα ή την αρμολόγηση, η τελική επιφάνεια λειαίνεται με υαλόχαρτο, ώστε να ακολουθήσει το αστάρωμα και στη συνέχεια η βαφή της.

Κατανάλωση

2,0-3,0 kg/m², ανάλογα με το πάχος της στρώσης.

Συσκευασία

Δοχεία 7 kg και 20 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
 Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη
 Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
 Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ακρυλικό αστάρι νερού

Ιδιότητες

Ρητινούχα υδατική διασπορά, η οποία εφαρμόζομενη σε πορώδεις επιφάνειες, τις σταθεροποιεί και δημιουργεί τις κατάλληλες συνθήκες για την πρόσφυση σε αυτές υδατοδιαλυτών χρωμάτων, κολλών πλακιδίων, ελαστικών κονιαμάτων, επαλειφόμενων ελαστομερών κλπ. Διεισδύει και αγκυρώνει στους πόρους του υποστρώματος και λειτουργεί ως συνδετική στρώση μεταξύ αυτού και του χρώματος, του κονιάματος κλπ., που πρόκειται να εφαρμοστεί.

Πεδία εφαρμογής

Το UNI-PRIMER χρησιμοποιείται ως ετοιμόχρηστο αστάρι, για την εξασφάλιση της πρόσφυσης υδατοδιαλυτών χρωμάτων σε πορώδη υποστρώματα, όπως επιφάνειες από σκυρόδεμα, πλινθοδομή, σοβά, γυψοσανίδες, μοριοσανίδες κλπ.

Σταθεροποιεί τις εύθρυπτες επιφάνειες, όπως σαθρούς σοβάδες κλπ.

Ακόμη χρησιμοποιείται ως αστάρι, για τη σταθεροποίηση και τη μείωση της απορροφητικότητας επιφανειών από γυψοσανίδες ή μοριοσανίδες, στις οποίες πρόκειται να εφαρμοστούν κόλλες πλακιδίων, το ελαστικό επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα AQUAMAT-ELASTIC ή το επαλειφόμενο ελαστομερές στεγανωτικό Isomat® SL 17.

Κατάλληλο για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	γαλάκτωμα
Απόχρωση:	λευκό
Πυκνότητα:	1,00 kg/lit

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Η επιφάνεια που θα ασταρωθεί πρέπει να είναι στεγνή και τελείως απαλλαγμένη από σκόνες, λίπη, ρύπους κλπ.

2. Εφαρμογή

Αναδεύουμε καλά το UNI-PRIMER και το εφαρμόζουμε ομοιόμορφα επάνω στο υπόστρωμα με βούρτσα, ρολό ή ψεκασμό, πριν την εφαρμογή του χρώματος.

Κατανάλωση

100-200 g/m², ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος.

Συσκευασία

Δοχεία 1 kg, 5 kg και 20 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό.

Παρατήρηση

Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Εποξειδικό χρώμα 2 συστατικών

Ιδιότητες

Το ΕΡΟΧΥCOAT είναι ένα έγχρωμο εποξειδικό σύστημα 2 συστατικών με διαλύτες. Παρουσιάζει υψηλή σκληρότητα και αντοχή στις τριβές. Είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό στα οξέα, στα αλκάλια, σε πετρελαιοειδή, σε διαλύτες, στο νερό, στο θαλασσινό νερό και στις καιρικές επιδράσεις.

Πεδία εφαρμογής

Το ΕΡΟΧΥCOAT χρησιμοποιείται ως προστατευτική και διακοσμητική βαφή σε τσιμεντοειδή υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, σοβάς, τσιμεντοκονίες καθώς και σε μεταλλικές επιφάνειες. Είναι κατάλληλο για βιομηχανικούς χώρους, εργαστήρια, σφαγεία, κονσερβοποιίες, οινοποιίες, πρατήρια βενζίνης, συνεργεία αυτοκινήτων κλπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Αποχρώσεις:	RAL 9003 (λευκό), RAL 7035 (ανοιχτό γκρι), RAL 1015 (μπλε), άλλες αποχρώσεις κατά παραγγελία
Ιξώδες:	3.000 ± 500 mPa.s στους +23°C
Πυκνότητα:	1,47 kg/lit
Αναλογία ανάμιξης (Α:Β):	100:11 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 90 min στους +20°C
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης:	+8°C
Βατότητα:	μετά από 24 h στους +23°C
Δέχεται επικάλυψη:	μετά από 24 h στους +23°C
Τελικές αντοχές:	μετά από 7 ημέρες στους +23°C

Αντοχή σε πρόσφυση: > 3 N/mm² (θραύση του σκυροδέματος)

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, αμέσως μετά από τη χρήση τους, με το διαλυτικό SM-12.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Οι προς επεξεργασία επιφάνειες πρέπει:

- Να είναι στεγνές και σταθερές.
- Να είναι απαλλαγμένες από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, σαθρά υλικά, λίπη κλπ.
- Να είναι προστατευμένες από την εκ των όπισθεν προσβολή της υγρασίας.

Επίσης θα πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω προδιαγραφές:

α) Τσιμεντοειδή υποστρώματα

Ποιότητα σκυροδέματος: τουλάχιστον C20/25

Ποιότητα τσιμεντοκονίας: περιεκτικότητα σε τσιμέντο 350 kg/m³

Ηλικία: τουλάχιστον 28 ημέρες

Υγρασία: λιγότερη από 4%

β) Σιδηρές και χαλύβδινες επιφάνειες

Πρέπει να είναι απαλλαγμένες από σκουριά ή κάθε είδους ρύπους που εμποδίζουν την πρόσφυση.

Ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος πρέπει να γίνεται κατάλληλη προεργασία, όπως βούρτσισμα, τρίψιμο, φρεζάρισμα, αμμοβολή, υδροβολή, σφαιριδιοβολή κλπ.

Στη συνέχεια απαιτείται ο καλός καθαρισμός της επιφάνειας από τη σκόνη με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

2. Αστάρωμα

α) Αστάρωμα επιφανειών τσιμεντοειδούς βάσης

Το αστάρωμα γίνεται με τον εποξειδικό εμποτισμό DUROFLOOR-BI ή με ΕΡΟΧΥCOAT αραιωμένο 10-15% κ.β. με το ειδικό διαλυτικό SM-14, σε μία στρώση.

Κατανάλωση DUROFLOOR-BI: περίπου 150 g/m².

β) Αστάρωμα μεταλλικών επιφανειών

Το αστάρωμα γίνεται με την αντισκωριακή εποξειδική επάλειψη EPOXYCOAT-AC, σε δύο στρώσεις.

Κατανάλωση: 150-200 g/m²/στρώση.

3. Ανάμιξη του EPOXYCOAT

Τα συστατικά Α (ρητίνη) και Β (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό Β προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό Α. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με δρόπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.

4. Διαδικασία εφαρμογής - Κατανάλωση

Η εφαρμογή του EPOXYCOAT γίνεται εντός 24 ωρών από την επάλειψη του ασταριού και αφού αυτό έχει στεγνώσει.

Το EPOXYCOAT χρησιμοποιείται ως έχει ή αραιωμένο έως και 5% κ.β. με το ειδικό διαλυτικό SM-14. Το υλικό εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή ψεκασμό σε δύο τουλάχιστον στρώσεις.

Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει η πρώτη, αλλά εντός 24 ωρών.

Κατανάλωση: 200-300 g/m²/στρώση.

Συσκευασία

Το EPOXYCOAT διατίθεται σε συσκευασία (Α+Β) των 8 kg. Τα συστατικά Α και Β βρίσκονται σε καθορισμένες αναλογίες ανάμιξης κατά βάρος.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε δροσερό και ξηρό χώρο.

Παρατηρήσεις

- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
- Το EPOXYCOAT περιέχει διαλύτες. Κατά την εφαρμογή του σε κλειστούς χώρους πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή για τον καλό αερισμό τους.
- Η πρόσφυση μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων μπορεί να διαταραχθεί έντονα από την επίδραση τυχόν υγρασίας ή λόγω ρύπων, που μπορεί να παρεμβληθούν μεταξύ τους.
- Οι επιφάνειες των εποξειδικών στρώσεων πρέπει, μετά την εφαρμογή τους, να προστατεύονται για περίπου 4-6 ώρες από την υγρασία. Η επίδραση της υγρασίας μπορεί να δώσει στην επιφάνεια μία λευκή χροιά ή/και να την καταστήσει κολλώδη. Επίσης μπορεί να επιφέρει διαταραχές κατά τη σκλήρυνση. Αποχρωματισμένες ή κολλώδεις στρώσεις σε τμήματα επιφανειών πρέπει πρώτα να απομακρύνονται με τρίψιμο ή φρεζάρισμα και μετά οι επιφάνειες αυτές να επιστρώνονται εκ νέου.
- Στην περίπτωση που παρεμβάλλεται ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις ένας μεγαλύτερος από τον προβλεπόμενο χρόνος αναμονής ή πρόκειται ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες μετά από μακρά περίοδο να επιστρωθούν εκ νέου, τότε πρέπει η παλιά επιφάνεια να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Μετά εφαρμόζεται η καινούρια επίστρωση.
- Το EPOXYCOAT, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.
- Πριν τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Εποξειδικό, υδατοδιαλυτό χρώμα 2 συστατικών

Ιδιότητες

Το ΕΡΟΧΥCOAT-W είναι ένα έγχρωμο εποξειδικό σύστημα 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες. Παρουσιάζει υψηλή σκληρότητα και αντοχή στις τριβές. Είναι ανθεκτικό στα οξέα, στα αλκάλια, σε πετρελαιοειδή, στο νερό, στο θαλασσινό νερό και στις καιρικές επιδράσεις.

Ιδανικό για εφαρμογές σε κλειστούς χώρους και γενικά όπου η παρουσία διαλυτών δεν είναι επιθυμητή.

Πεδία εφαρμογής

Το ΕΡΟΧΥCOAT-W χρησιμοποιείται ως προστατευτική και διακοσμητική βαφή σε τσιμεντοειδή υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, σοβάς, τσιμεντοκονίες, καθώς και σε μεταλλικές επιφάνειες. Είναι κατάλληλο για βιομηχανικούς χώρους, εργαστήρια, σφαγεία, κονσερβοποιείες, οινοποιείες, πρατήρια βενζίνης, συνεργεία αυτοκινήτων κλπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Αποχρώσεις:	RAL 7035 (ανοιχτό γκρι) RAL 1015 (μπεζ), άλλες αποχρώσεις κατά παραγγελία
Ιξώδες:	4.200 mPa.s στους +23°C
Πυκνότητα:	1,53 kg/lit
Αναλογία ανάμιξης (Α:Β):	100:23 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 90 min στους +20°C
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης:	+8°C
Βατότητα:	μετά από 24 h στους +23°C
Δέχεται επικάλυψη:	μετά από 8 h έως 48 h στους + 23°C
Τελικές αντοχές:	μετά από 7 ημέρες στους + 23°C

Αντοχή σε πρόσφυση: $> 3 \text{ N/mm}^2$ (θραύση του σκυροδέματος)

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, αμέσως μετά από τη χρήση τους, με νερό.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Οι προς επεξεργασία επιφάνειες πρέπει:

- Να είναι στεγνές και σταθερές.
- Να είναι απαλλαγμένες από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, σαθρά υλικά, λίπη κλπ.
- Να είναι προστατευμένες από την εκ των όπισθεν προσβολή της υγρασίας.

Επίσης θα πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω προδιαγραφές:

α) Τσιμεντοειδή υποστρώματα

Ποιότητα σκυροδέματος: τουλάχιστον C20/25

Ποιότητα τσιμεντοκονίας: περιεκτικότητα σε τσιμέντο 350 kg/m³

Ηλικία: τουλάχιστον 28 ημέρες

Υγρασία: λιγότερη από 4%

β) Σιδηρές και χαλύβδινες επιφάνειες

Πρέπει να είναι απαλλαγμένες από σκουριά ή κάθε είδους ρύπους που εμποδίζουν την πρόσφυση.

Ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος πρέπει να γίνεται κατάλληλη προεργασία, όπως βούρτσισμα, τρίψιμο, φρεζάρισμα, αμμοβολή, υδροβολή κλπ. Στη συνέχεια απαιτείται ο καλός καθαρισμός της επιφάνειας από τη σκόνη με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

2. Αστάρωμα

α) Αστάρωμα επιφανειών τσιμεντοειδούς βάσης

Το αστάρωμα γίνεται με ΕΡΟΧΥCOAT-W αραιωμένο 20% κ.β. με νερό, σε μία στρώση.

Κατανάλωση ΕΡΟΧΥCOAT-W: περίπου 200 g/m².

β) Αστάρωμα μεταλλικών επιφανειών

Το αστάρωμα γίνεται με την αντισκωριακή εποξειδική επίστρωση EPOXYCOAT-AC σε μία ή δύο στρώσεις.

Κατανάλωση: περίπου 150 g/m²/στρώση.

3. Ανάμιξη του EPOXYCOAT-W

Τα συστατικά A (ρητίνη) και B (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.

4. Διαδικασία εφαρμογής - Κατανάλωση

Η εφαρμογή του EPOXYCOAT-W γίνεται εντός 48 ωρών από την επάλειψη του ασταριού και αφού αυτό έχει στεγνώσει.

Το υλικό εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή ψεκασμό σε δύο τουλάχιστον στρώσεις.

Στην πρώτη στρώση το EPOXYCOAT-W χρησιμοποιείται ως έχει ή αραιωμένο έως και 10% κ.β. με νερό.

Η δεύτερη στρώση ακολουθεί χωρίς αραιώση και αφού στεγνώσει η πρώτη, αλλά εντός 48 ωρών.

Κατανάλωση: 200-300 g/m²/στρώση.

Συσκευασία

Το EPOXYCOAT-W διατίθεται σε συσκευασία (A+B) των 3 kg και 9 kg. Τα συστατικά A και B βρίσκονται σε καθορισμένες αναλογίες ανάμιξης κατά βάρος.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε δροσερό και ξηρό χώρο.

Παρατηρήσεις

- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
- Η πρόσφυση μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων μπορεί να διαταραχθεί έντονα από την επίδραση τυχόν ρύπων, που μπορεί να παρεμβληθούν μεταξύ τους.
- Στην περίπτωση που παρεμβάλλεται ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις ένας μεγαλύτερος από τον προβλεπόμενο χρόνος αναμονής ή πρόκειται ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες μετά από μακρά περίοδο να επιστρωθούν εκ νέου, τότε πρέπει η παλιά επιφάνεια να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Μετά εφαρμόζεται η καινούρια επίστρωση.
- Πριν τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Εποξειδικό χρώμα 2 συστατικών

Ιδιότητες

Το EPOXYCOAT-S είναι ένα έγχρωμο εποξειδικό σύστημα 2 συστατικών με διαλύτες. Παρουσιάζει υψηλή σκληρότητα και αντοχή στις τριβές. Είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό στα οξέα, στα αλκάλια, σε πετρελαιοειδή, σε διαλύτες, στο νερό, στο θαλασσινό νερό και στις καιρικές επιδράσεις.

Πεδία εφαρμογής

Το EPOXYCOAT-S χρησιμοποιείται ως προστατευτική και διακοσμητική βαφή σε τσιμεντοειδή υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, σοβάς, τσιμεντοκονίες, καθώς και σε μεταλλικές επιφάνειες. Είναι κατάλληλο για βιομηχανικούς χώρους, εργαστήρια, σφαγεία, κονσερβοποιείες, οινοποιείες, πρατήρια βενζίνης, συνεργεία αυτοκινήτων κλπ. Επίσης είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για τη βαφή πισίνων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Αποχρώσεις:	RAL 9003 (λευκό), γαλάζιο πσίνας, άλλες αποχρώσεις κατά παραγγελία
Ιξώδες:	4.000 ± 500 mPa.s στους +23°C
Πυκνότητα:	1,34 kg/lit
Αναλογία ανάμιξης (Α:Β):	100:20 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 80 min στους +20°C
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης:	+8°C
Βατότητα:	μετά από 24 h στους +23°C
Δέχεται επικάλυψη:	μετά από 24 h στους +23°C
Τελικές αντοχές:	μετά από 7 ημέρες στους +23°C

Αντοχή σε πρόσφυση: $> 3 \text{ N/mm}^2$ (θραύση του σκυροδέματος)

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, αμέσως μετά από τη χρήση τους, με το διαλυτικό SM-12.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Οι προς επεξεργασία επιφάνειες πρέπει:

- Να είναι στεγνές και σταθερές.
- Να είναι απαλλαγμένες από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, σαθρά υλικά, λίπη κλπ.
- Να είναι προστατευμένες από την εκ των όπισθεν προσβολή της υγρασίας.

Επίσης θα πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω προδιαγραφές:

α) Τσιμεντοειδή υποστρώματα

Ποιότητα σκυροδέματος: τουλάχιστον C20/25

Ποιότητα τσιμεντοκονίας: περιεκτικότητα σε τσιμέντο 350 kg/m³

Ηλικία: τουλάχιστον 28 ημέρες
Υγρασία: λιγότερη από 4%

β) Σιδηρές και χαλύβδινες επιφάνειες

Πρέπει να είναι απαλλαγμένες από σκουριά ή κάθε είδους ρύπους που εμποδίζουν την πρόσφυση.

Ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος πρέπει να γίνεται κατάλληλη προεργασία, όπως βούρτσισμα, τρίψιμο, φρεζάρισμα, αμμοβολή, υδροβολή, σφαιριδιοβολή κλπ.

Στη συνέχεια απαιτείται ο καλός καθαρισμός της επιφάνειας από τη σκόνη με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

2. Αστάρωμα

α) Αστάρωμα επιφανειών τσιμεντοειδούς βάσης

Το αστάρωμα γίνεται με τον εποξειδικό εμποτισμό DUROFLOOR-BI ή με EPOXYCOAT-S αραιωμένο 10-20% κ.β. με το ειδικό διαλυτικό SM-14, σε μία στρώση.

Κατανάλωση DUROFLOOR-BI: περίπου 150 g/m².

β) Αστάρωμα μεταλλικών επιφανειών

Το αστάρωμα γίνεται με την αντισκωριακή εποξειδική επάλειψη EPOXYCOAT-AC, σε δύο στρώσεις.

Κατανάλωση: 150-200 g/m²/στρώση.

3. Ανάμιξη του EPOXYCOAT-S

Τα συστατικά Α (ρητίνη) και Β (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό Β προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό Α. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.

4. Διαδικασία εφαρμογής - Κατανάλωση

Η εφαρμογή του EPOXYCOAT-S γίνεται εντός 24 ωρών από την επάλειψη του ασταριού και αφού αυτό έχει στεγνώσει.

Το EPOXYCOAT-S χρησιμοποιείται ως έχει ή αραιωμένο έως και 5% κ.β. με το ειδικό διαλυτικό SM-14. Το υλικό εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή ψεκασμό σε δύο τουλάχιστον στρώσεις.

Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει η πρώτη, αλλά εντός 24 ωρών.

Κατανάλωση: 200-300 g/m²/στρώση.

Συσκευασία

Το EPOXYCOAT-S διατίθεται σε συσκευασίες (Α+Β) των 2 kg και 9,6 kg. Τα συστατικά Α και Β βρίσκονται σε καθορισμένες αναλογίες ανάμιξης κατά βάρος.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε δροσερό και ξηρό χώρο.

Παρατηρήσεις

- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
- Το EPOXYCOAT-S περιέχει διαλύτες. Κατά την εφαρμογή του σε κλειστούς χώρους πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή για τον καλό αερισμό τους.
- Η πρόσφυση μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων μπορεί να διαταραχθεί έντονα από την επίδραση τυχόν υγρασίας ή λόγω ρύπων, που μπορεί να παρεμβληθούν μεταξύ τους.
- Οι επιφάνειες των εποξειδικών στρώσεων πρέπει, μετά την εφαρμογή τους, να προστατεύονται για περίπου 4-6 ώρες από την υγρασία. Η επίδραση της υγρασίας μπορεί να δώσει στην επιφάνεια μία λευκή χροιά ή/και να την καταστήσει κολλώδη. Επίσης μπορεί να επιφέρει διαταραχές κατά τη σκλήρυνση. Αποχρωματισμένες ή κολλώδεις στρώσεις σε τμήματα επιφανειών πρέπει πρώτα να απομακρύνονται με τρίψιμο ή φρεζάρισμα και μετά οι επιφάνειες αυτές να επιστρώνονται εκ νέου.
- Στην περίπτωση που παρεμβάλλεται ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις ένας μεγαλύτερος από τον προβλεπόμενο χρόνος αναμονής ή πρόκειται ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες μετά από μακρά περίοδο να επιστρωθούν εκ νέου, τότε πρέπει η παλιά επιφάνεια να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Μετά εφαρμόζεται η καινούρια επίστρωση.
- Το EPOXYCOAT-S, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.
- Πριν τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Αντισκωριακό εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών

Ιδιότητες

Το EPOXYCOAT-AC είναι ένα έγχρωμο εποξειδικό σύστημα 2 συστατικών με διαλύτες. Παρουσιάζει υψηλή σκληρότητα και αντοχή στις τριβές. Είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό στα οξέα, στα αλκάλια, σε πετρελαιοειδή, σε διαλύτες, στο νερό, στο θαλασσινό νερό κλπ.

Προσφέρει άριστη αντιδιαβρωτική προστασία στις μεταλλικές επιφάνειες.

Πεδία εφαρμογής

Το EPOXYCOAT-AC εφαρμόζεται ως ενεργή αντιδιαβρωτική-αντισκωριακή επάλειψη σε σιδηρές και χαλύβδινες επιφάνειες που πρόκειται να επιστρωθούν με τις εποξειδικές ρητίνες EPOXYCOAT ή EPOXYCOAT-S.

Μπορεί ωστόσο να εφαρμοστεί και ως βαφή από μόνο του, εφόσον η καφεκόκκινη ή γκρι απόχρωσή του ικανοποιεί.

Χαρακτηριστικά παραδείγματα εφαρμογής είναι η προστασία σιλό, χαλύβδινων γεφυρών, περιφράξεων, σιδηρών στεγών, σωληνώσεων, σιδηρών οπλισμών κλπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Αποχρώσεις:	RAL 3009 (καφεκόκκινο) RAL 7040 (γκρι)
Ιξώδες:	350 mPa.s στους +23°C
Πυκνότητα:	1,40 kg/lit
Αναλογία ανάμιξης (A:B):	100:13,5 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 2,5 h στους +20°C
Ελάχιστη θερμοκρασία σκληρυνσης:	+8°C
Βατότητα:	μετά από 24 h στους +23°C

Δέχεται επικάλυψη: μετά από 3 έως 24 h
στους +23°C

Τελικές αντοχές: μετά από 7 ημέρες
στους +23°C

Αντοχή σε πρόσφυση: > 3 N/mm² (θραύση του
σκυροδέματος)

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, αμέσως μετά από τη χρήση τους, με το διαλυτικό SM-12.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Οι προς επεξεργασία επιφάνειες πρέπει:

- Να είναι στεγνές και σταθερές.
- Να είναι απαλλαγμένες από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, σαθρά υλικά, λίπη κλπ.
- Να είναι απαλλαγμένες από σκουριά ή κάθε είδους διάβρωση που εμποδίζει την πρόσφυση.

Το υπόστρωμα προετοιμάζεται με βούρτσισμα, τρίψιμο, αμμοβολή κλπ. Στη συνέχεια ακολουθεί ο καλός καθαρισμός της επιφάνειας από τη σκόνη.

2. Ανάμιξη του EPOXYCOAT-AC

Τα συστατικά A (ρητίνη) και B (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.

3. Διαδικασία εφαρμογής - Κατανάλωση

α) Αστάρι εποξειδικών στρώσεων

Το EPOXYCOAT-AC εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό σε δύο στρώσεις.

Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει η πρώτη, αλλά εντός 24 ωρών.

Κατανάλωση: 150-200 g/m²/στρώση.

Εντός του επομένου 24ώρου και αφού το αστάρι έχει στεγνώσει, ακολουθεί επάλειψη με το εποξειδικό χρώμα EPOXYCOAT ή EPOXYCOAT-S.

β) Βαφή

Το EPOXYCOAT-AC εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό σε 3-4 στρώσεις.

Κάθε στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει η προηγούμενη, αλλά εντός 24 ωρών.

Κατανάλωση: 150-200 g/m²/στρώση.

Συσκευασία

Το EPOXYCOAT-AC διατίθεται σε συσκευασίες (A+B) των 3 kg και 8 kg. Τα συστατικά Α και Β βρίσκονται σε καθορισμένες αναλογίες ανάμιξης κατά βάρος.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε δροσερό και ξηρό χώρο.

Παρατηρήσεις

- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
- Το EPOXYCOAT-AC περιέχει διαλύτες. Κατά την εφαρμογή του σε κλειστούς χώρους πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή για τον καλό αερισμό τους.
- Η πρόσφυση μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων μπορεί να διαταραχθεί έντονα από την επίδραση τυχόν υγρασίας ή λόγω ρύπων, που μπορεί να παρεμβληθούν μεταξύ τους.
- Οι επιφάνειες των εποξειδικών στρώσεων πρέπει, μετά την εφαρμογή τους, να προστατεύονται για περίπου 4-6 ώρες από την υγρασία. Η επίδραση της υγρασίας μπορεί να δώσει στην επιφάνεια μία λευκή χροιά ή/και να την καταστήσει κολλώδη. Επίσης μπορεί να επιφέρει διαταραχές κατά τη σκλήρυνση. Αποχρωματισμένες ή κολλώδεις στρώσεις σε τμήματα επιφανειών πρέπει πρώτα να απομακρύνονται με τρίψιμο ή φρεζάρισμα και μετά οι επιφάνειες αυτές να επιστρώνονται εκ νέου.
- Στην περίπτωση που παρεμβάλλεται ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις ένας μεγαλύτερος από τον προβλεπόμενο χρόνος αναμονής ή πρόκειται ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες μετά από μακρά περίοδο να επιστρωθούν εκ νέου, τότε πρέπει η παλιά επιφάνεια να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Μετά εφαρμόζεται η καινούρια επίστρωση.
- Το EPOXYCOAT-AC, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.
- Πριν τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Διαφανής εποξειδικός εμποτισμός 2 συστατικών**Ιδιότητες**

Το DUROFLOOR-BI είναι ένα διαφανές εποξειδικό σύστημα 2 συστατικών με διαλύτες. Λόγω της μεγάλης ρευστότητας και του πολύ χαμηλού ιξώδους που διαθέτει, έχει την ικανότητα να διεισδύει βαθιά μέσα στο υπόστρωμα και να γεμίζει όλους τους πόρους και τα τριχοειδή.

Οι εμποτισμένες επιφάνειες σταθεροποιούνται και αποκτούν σημαντική αντοχή στις τριβές, στις χημικές επιδράσεις και τον παγετό. Επίσης καθίστανται ιδιαίτερα ανθεκτικές στα απόβλητα, σε πετρελαιοειδή και σε ορυκτέλαια.

Πεδία εφαρμογής

Το DUROFLOOR-BI χρησιμοποιείται για τον εμποτισμό τσιμεντοειδούς βάσης υποστρωμάτων, όπως παλιό και νέο σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίες, σοβάς κλπ. Είναι κατάλληλο για δάπεδα χώρων στάθμευσης, αποθηκών, εργαστηρίων, βιομηχανιών, πρατηρίων βενζίνης, συνεργείων αυτοκινήτων κλπ. Χρησιμοποιείται επίσης ως αστάρι των εποξειδικών βαφών EPOXYCOAT και EPOXYCOAT-S.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Απόχρωση:	διαφανές
Ιξώδες:	45 mPa.s στους +23°C
Πυκνότητα:	0,92 kg/lit
Αναλογία ανάμιξης (A:B):	100:29 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 10 h στους +20°C
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης:	+8°C
Βατότητα:	μετά από 24 h στους +23°C
Δέχεται επικάλυψη:	μετά από 10-24 h στοις +23°C

Τελικές αντοχές: μετά από 7 ημέρες
στοις +23°C

Αντοχή σε πρόσφυση: > 3 N/mm² (θραύση του
σκυροδέματος)

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, αμέσως μετά από τη χρήση τους, με το διαλυτικό SM-12.

Τρόπος χρήσης**1. Υπόστρωμα**

Οι προς επεξεργασία επιφάνειες πρέπει:

- Να είναι στεγνές και σταθερές.
- Να είναι απαλλαγμένες από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, σαθρά υλικά, λίπη κλπ.
- Να είναι προστατευμένες από την εκ των όπισθεν προσβολή της υγρασίας.

Επίσης θα πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω προδιαγραφές:

Ποιότητα σκυροδέματος: τουλάχιστον C20/25

Ποιότητα τσιμεντοκονίας

δαπέδου: περιεκτικότητα σε
τσιμέντο 350 kg/m³

Ηλικία: τουλάχιστον 28 ημέρες

Υγρασία: λιγότερη από 4%

Ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος πρέπει να γίνεται κατάλληλη προεργασία, όπως καθαρισμός με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας, τρίψιμο με βούρτσα, τρίψιμο με μηχανή μωσαϊκού κλπ.

2. Ανάμιξη του DUROFLOOR-BI

Τα συστατικά A (ρητίνη) και B (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.

3. Διαδικασία εφαρμογής - Κατανάλωση

Το DUROFLOOR-BI εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό σε 1-2 στρώσεις, ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί μετά από περίπου 15 λεπτά από την εφαρμογή της πρώτης.

Κατανάλωση: 150-250 g/m²/στρώση.

Το DUROFLOOR-BI μπορεί να εφαρμοσθεί και σε νέο σκυρόδεμα (περίπου 3 ημερών) διότι δεν επηρεάζει τη διαδικασία σκλήρυνσής του. Εκτός αυτού μπορεί να εφαρμοσθεί και σε ελαφρώς υγρά υποστρώματα (υγρασία έως 6%). Και στις δύο αυτές περιπτώσεις όμως επιτυγχάνεται μικρή σε βάθος διείσδυση του εμποτισμού.

Εάν είναι επιθυμητό ένα βάθος εμποτισμού περίπου 5 mm μέσα στο σκυρόδεμα, τότε θα πρέπει αυτό να έχει υγρασία μικρότερη από 3%.

Συσσκευασία

Το DUROFLOOR-BI διατίθεται σε συσκευασία (A+B) των 4 kg. Τα συστατικά A και B βρίσκονται σε καθορισμένες αναλογίες ανάμιξης κατά βάρος.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε δροσερό και ξηρό χώρο.

Παρατηρήσεις

- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
- Το DUROFLOOR-BI έχει υψηλή περιεκτικότητα σε διαλύτες. Κατά την εφαρμογή του σε κλειστούς χώρους πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή για τον καλό αερισμό τους.

- Συχνά, η επιφάνεια που έχει επαλειφθεί με DUROFLOOR-BI, είναι δυνατό να μην εμφανίζει μία ομοιόμορφη όψη, γεγονός που οφείλεται στη διαφορετική απορροφητική ικανότητα του υποστρώματος.

- Η πρόσφυση μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων μπορεί να διαταραχθεί έντονα από την επίδραση τυχόν υγρασίας ή λόγω ρύπων, που μπορεί να παρεμβληθούν μεταξύ τους.

- Οι επιφάνειες των εποξειδικών στρώσεων πρέπει, μετά την εφαρμογή τους, να προστατεύονται για περίπου 4-6 ώρες από την υγρασία. Η επίδραση της υγρασίας μπορεί να δώσει στην επιφάνεια μία λευκή χροιά ή/και να την καταστήσει κολλώδη. Επίσης μπορεί να επιφέρει διαταραχές κατά τη σκλήρυνση. Αποχρωματισμένες ή κολλώδεις στρώσεις σε τμήματα επιφανειών πρέπει πρώτα να απομακρύνονται με τρίψιμο ή φρεζάρισμα και μετά οι επιφάνειες αυτές να επιστρώνονται εκ νέου.

- Στην περίπτωση που παρεμβάλλεται ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις ένας μεγαλύτερος, από τον προβλεπόμενο, χρόνος αναμονής ή πρόκειται ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες μετά από μακρά περίοδο να επιστρωθούν εκ νέου, τότε πρέπει η παλιά επιφάνεια να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Μετά εφαρμόζεται η καινούρια επίστρωση.

- Το DUROFLOOR-BI, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.

- Πριν τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Γαλάκτωμα για την προστασία επιφανειών από graffiti

Ιδιότητες

Επαλειφόμενο γαλάκτωμα, παραφινικής βάσης, για την προστασία επιφανειών από graffiti, περιβαλλοντικούς ρύπους κλπ. Δεν αλλάζει την όψη των επιφανειών και επιτρέπει τον εύκολο καθαρισμό τους. Παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στο χρόνο και τις καιρικές επιδράσεις.

Πεδία εφαρμογής

Το Isomat® AG 77 εφαρμόζεται σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, σοβά, πέτρα, μέταλλο, μάρμαρο, βαμμένες επιφάνειες κλπ., για την προστασία τους από graffiti ή περιβαλλοντικούς ρύπους. Επίσης, διευκολύνει την αποκόλληση αφισών από αυτές. Ενδείκνυται για προσόψεις κτιρίων, αγάλματα, μνημεία, μεταλλικές πινακίδες κλπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	γαλάκτωμα
Απόχρωση:	λευκό (διαφανές, όταν στεγνώνει)
Ειδικό βάρος:	1,00 kg/lit
pH:	7-8
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +40°C
Αντοχή στη γήρανση:	2-3 χρόνια

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λίπη, παλιούς ρύπους κλπ.

2. Εφαρμογή

Πριν από τη χρήση αναδεύουμε ελαφρώς το υλικό και το εφαρμόζουμε ως έχει με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό σε 1-2 στρώσεις, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει πλήρως η πρώτη. Σε περίπτωση ιδιαίτερα απορροφητικών επιφανειών, συνίσταται η αραίωση της πρώτης στρώσης με νερό έως 10% κ.β.

Ο καθαρισμός της επιφάνειας που έχει περαστεί με Isomat® AG 77 γίνεται εύκολα με ζεστό νερό υπό πίεση ή τρίψιμο με σφουγγάρι. Για ρύπους που επιμένουν συνιστάται η χρήση απορρυπαντικού ή του ειδικού καθαριστικού SM-12. Μετά τον καθαρισμό η επιφάνεια πρέπει να προστατευτεί εκ νέου.

Κατανάλωση

50-100 ml/m², ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

Συσκευασία

Δοχεία 1 lit και 3 lit.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατήρηση

Σε περίπτωση βαμμένων επιφανειών, ο καθαρισμός πρέπει να γίνει γρήγορα και προσεκτικά, ώστε να μην επέλθει φθορά του χρώματος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ελαστοπλαστική ακρυλική μαστίχη

Ιδιότητες

Η ISOMASTIC-A είναι μία ελαστοπλαστική μαστίχη ενός συστατικού με βάση ακρυλικές ρητίνες.

- Αντέχει σε θερμοκρασίες από -20°C έως $+70^{\circ}\text{C}$.
- Προσφύεται άριστα σε κάθε είδους οικοδομικά υλικά.
- Μετά την πήξη της επιδέχεται βάψιμο.
- Δεν επηρεάζεται από τον παγετό.

Πεδία εφαρμογής

Η ISOMASTIC-A είναι κατάλληλη για τη σφράγιση κάθετων και οριζόντιων αρμών, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, σε επιφάνειες σκυροδέματος, σοβά, τοιχοποιίας, ξύλου, πέτρας κλπ.

Επίσης χρησιμοποιείται για την αποκατάσταση τριχοειδών ρωγμών στο σοβά και για αρμούς συναρμογής ξύλινων ή μεταλλικών κουφωμάτων με τοίχους, περβάζια κλπ.

Είναι κατάλληλη για λειτουργική μεταβολή πλάτους αρμού μέχρι 8%.

Να μη χρησιμοποιείται για αρμούς σε πολύ βατές επιφάνειες, μόνιμα εμβαπτισμένους στο νερό (δεξαμενές) ή σε ασφαλτικά υποστρώματα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάση:	ακρυλικές ρητίνες
Αποχρώσεις:	λευκή, γκρι
Δημιουργία επιφανειακής μεμβράνης:	μετά από 10-15 min
Χρόνος πήξης:	8-10 ημέρες για πάχος σφραγίσεως 5 mm, ανάλογα με τις θερμοκρασιακές συνθήκες

Σκληρότητα κατά SHORE A:	25 $\pm$ 3
--------------------------	------------

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, σαθρά υλικά κλπ.

Σε περίπτωση αποκατάστασης τριχοειδών ρωγμών, αυτές διευρύνονται πρώτα με κάποιο αιχμηρό αντικείμενο (π.χ. κοπίδι) ή με τροχό κοπής, σε πλάτος τουλάχιστον 3 mm.

Συνιστάται καθαρισμός του αρμού ή της διευρυμένης ρωγμής με πινέλο ή συρματόβουρτσα και στη συνέχεια φύσημα με πεπιεσμένο αέρα.

Για την αποφυγή ανεπιθύμητης ρύπανσης στα χείλη των αρμών, τοποθετείται αυτοκόλλητη χαρτοταινία κατά μήκος τους, η οποία αφαιρείται αμέσως μετά τη σφράγιση του αρμού (πριν αρχίσει ο σχηματισμός της μεμβράνης).

2. Εφαρμογή

Η φύσιγγα τοποθετείται στο ειδικό πιστόλι και το ακροφύσιο κόβεται λοξά και τόσο, ώστε να μην εισχωρεί, αλλά να πατάει στις παρειές του αρμού ή της διευρυμένης ρωγμής.

Η μαστίχη εφαρμόζεται οδηγώντας τη φύσιγγα υπό γωνία 45° ως προς τον άξονα του αρμού.

Όσο η μαστίχη είναι ακόμα νωπή, εξομαλύνεται με τη βοήθεια σπάτουλας.

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, όσο το υλικό είναι ακόμη νωπό, με νερό. Μετά τη σκλήρυνση του υλικού, τα εργαλεία καθαρίζονται με μηχανικό τρόπο.

Κατανάλωση

- Αρμός 10mm x 10mm: 1 φύσιγγα / 2,8 m αρμού.
- Αρμός 5mm x 5mm: 1 φύσιγγα / 11,2 m αρμού.

ISOMASTIC-A



Συσκευασία

Φύσιγγα 280 ml.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους ξηρούς και προστατευμένους από τον παγετό.

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +15°C.
- Κατά τις πρώτες ώρες της σκλήρυνσης του υλικού πρέπει να αποφεύγεται η επίδραση του νερού.
- Η ISOMASTIC-A είναι φυσιολογικά αβλαβής και δε χρειάζονται ειδικές προφυλάξεις κατά την εφαρμογή της.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.



Εποξειδική-πολυουρεθανική μαστίχη 2 συστατικών, για την πλήρωση οριζόντιων αρμών

Ιδιότητες

Το ASODUR-EP/FM είναι μία ρευστή εποξειδική-πολυουρεθανική μαστίχη 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες. Είναι αδιάβροχη και ανθεκτική στις καιρικές επιδράσεις, τα λύματα, το θαλασσινό νερό, τα αραιωμένα αλκάλια και οξέα, τα διαλύματα αλάτων, τα λιπαντικά, τα καύσιμα και ορυκτέλαια. Σε ξηρή φόρτιση το ASODUR-EP/FM είναι ανθεκτικό σε θερμοκρασιακή διακύμανση από -30°C έως +100°C. Σε μόνιμη καταπόνηση όμως το εύρος διακύμανσης της θερμοκρασίας πρέπει να περιορίζεται από -10°C έως +50°C, διότι η ελαστικότητα του υλικού εξαρτάται από τη θερμοκρασία.

Πεδία εφαρμογής

Το ASODUR-EP/FM χρησιμοποιείται ως αυτοεπιπεδούμενο υλικό πλήρωσης αρμών σε εσωτερικούς χώρους με υψηλή μηχανική καταπόνηση, όπως δάπεδα κυκλοφορίας σε αποθήκες και χώρους παραγωγής.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάση:	εποξειδική - πολυουρεθανική ρητίνη 2 συστατικών
Απόχρωση:	γκρι
Ιξώδες:	370 dPa.s στους +23°C
Αναλογία ανάμιξης (A+B):	8:1 κατά βάρος
Πυκνότητα:	1,35 kg/lit στους +23°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 40 min στους +20°C περίπου 15 min στους +30°C
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης:	+8°C
Κυκλοφορία:	μετά από 16 h στους +23°C
Τελικές αντοχές:	μετά από 7 ημέρες στους +23°C

Σκληρότητα κατά
SHORE A:

80

Εφελκυστική αντοχή:

> 1,5 N/mm²

Μεταβολή πλάτους αρμού:

< 3%

Δυνατότητα επικάλυψης:

δεν είναι δυνατή

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, αμέσως μετά από τη χρήση τους, με το διαλυτικό SM-12.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Οι προς πλήρωση αρμοί πρέπει:

- Να είναι στεγνοί, σταθεροί, στατικά επαρκείς και αδροί.
- Να είναι απαλλαγμένοι από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, λάσπη, λίπη, υπολείμματα ελαστικών, υπολείμματα επιχρισμάτων κλπ.

Επίσης πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω προδιαγραφές:

- Ποιότητα σκυροδέματος: τουλάχιστον C20/25
- Ποιότητα τσιμεντοκονίας δαπέδου: τουλάχιστον ZE 30
- Ποιότητα σοβά: P III
- Ηλικία: τουλάχιστον 28 ημέρες
- Αντοχή σε πρόσφυση: $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$
- Υγρασία: λιγότερη από 4%

2. Ανάμιξη του ASODUR-EP/FM

Τα συστατικά A (ρητίνη) και B (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για 5 περίπου λεπτά με δρόπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.

3. Διαδικασία εφαρμογής

α) Επισκευή των αρμών

Εφόσον απαιτείται, οι πλευρές των αρμών πρέπει να στεγνώνονται, να κόβονται, να εξομαλύνονται και να επισκευάζονται με το ΕΡΟΜΑΧ-ΕΚ. Ακολούθως πρέπει να απομακρύνεται η σκόνη, κατά προτίμηση με πεπιεσμένο αέρα.

β) Δημιουργία κατάλληλου βάθους αρμού

Οι αρμοί πρέπει να γεμίζονται με κορδόνι πλήρωσης αρμών, ώστε να εξασφαλίζεται το κατάλληλο βάθος του αρμού.

γ) Αστάρωμα των πλευρών των αρμών με DUROFLOOR-PSF

Το αστάρωμα με DUROFLOOR-PSF των κάθετων πλευρών του αρμού είναι απαραίτητο μόνο σε μεγάλες μηχανικές καταπονήσεις των αρμών. Ειδικά, το ASODUR-EP/FM εφαρμόζεται απευθείας. Το ASODUR-EP/FM εφαρμόζεται σε χρονικό διάστημα 1-6 ωρών μετά το αστάρωμα με DUROFLOOR-PSF στους +23°C.

δ) Προστασία από ανεπιθύμητη ρύπανση

Πριν από την έγχυση της μαστίχης στον αρμό, προηγείται προστατευτική κάλυψη των δύο οριζόντιων πλευρών, εκατέρωθεν του αρμού, με αυτοκόλλητη ταινία, προς αποφυγή ανεπιθύμητης ρύπανσης.

ε) Εφαρμογή του ASODUR-EP/FM

Το καλά αναμεμιγμένο υλικό ASODUR-EP/FM εφαρμόζεται με έγχυση μέσα στον αρμό.

Διαστάσεις αρμών - Κατανάλωση

Ο χρόνος ζωής ενός υλικού πλήρωσης αρμών εξαρτάται από τις σωστές διαστάσεις του αρμού. Το πλάτος του αρμού πρέπει να εκλέγεται έτσι, ώστε η παραμόρφωση του αρμού να μην υπερβεί τη μέγιστη παραμορφωσιμότητα του υλικού (3% του πλάτους του αρμού για το ASODUR-EP/FM). Στον παρακάτω πίνακα δίνονται οδηγίες για τη βέλτιστη διαστασιολόγηση των αρμών και την κατανάλωση του υλικού.

Βέλτιστη διαστασιολόγηση αρμού

Σχηματική παράσταση βέλτιστης διαστασιολόγησης του αρμού	Πλάτος αρμού σε mm	Βάθος αρμού σε mm	Κατανάλωση σε γραμμάρια ανά τρέχον μέτρο (g/m)
	6	6	περίπου 50
	8	8	περίπου 90
	10	10	περίπου 140
	12	10	περίπου 170
	15	10	περίπου 210
	20	12	περίπου 330
	20	15	περίπου 410
	50	20	περίπου 1.350

Σημείωση: Η καλή αρμολόγηση εξαρτάται από τη σωστή διαστασιολόγηση και διαμόρφωση του αρμού.

Συσκευασία

Το ASODUR-EP/FM διατίθεται σε συσκευασία (A+B) των 4 kg. Τα συστατικά Α και Β βρίσκονται σε προκαθορισμένες αναλογίες ανάμιξης κατά βάρος.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε δροσερό και ξηρό χώρο.

Παρατηρήσεις

- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος.
- Το ASODUR-EP/FM, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.
- Πριν τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ελαστοπλαστική συγκολλητική και σφραγιστική ασφαλική μαστίχη ψυχρής εφαρμογής**Ιδιότητες**

Η ΤΙΧΟΡΗΑΛΤΕ είναι μία ετοιμόχρηστη συγκολλητική και σφραγιστική ελαστοπλαστική μαστίχη ψυχρής εφαρμογής, με βάση υψηλής ποιότητας τροποποιημένη άσφαλτο και ελαστομερή υλικά. Περιέχει ακόμη χημικά πρόσθετα, ειδικά fillers και μικρή ποσότητα άφλεκτου διαλύτη.

Παρέχει μεγάλη και μόνιμη ελαστικότητα, απόλυτη στεγανότητα (αντοχή σε μόνιμη παρουσία νερού) και εξαιρετική πρόσφυση σε μεγάλη ποικιλία υποστρωμάτων καθώς και σε υγρά υποστρώματα (ακόμη και κάτω από το νερό).

Πεδία εφαρμογής

- Σε δώματα: Γενικές επισκευές ασφαλικών επιστρώσεων (ασφαλτόπανα), επικόλληση ασφαλτοπάνων, επικόλληση θερμομονωτικών πλακών κλπ.
- Σε κατασκευές: Σφράγιση αρμών σε κάθετες ή επικλινείς επιφάνειες από σκυρόδεμα, τούβλο ή μέταλλο. Κατάλληλο για την επικόλληση διαφόρων υλικών.
- Σε υδραυλικές εργασίες: Σφράγιση αρμών και ρωγμών σε κανάλια, υδρορροές κλπ. καθώς και σφράγιση αρμών διαστολής κάτω από την επιφάνεια του νερού (υποβρυχίως).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	θιξοτροπική ελαστοπλαστική μαστίχη
Απόχρωση:	μαύρη
Πυκνότητα:	1,38 kg/lit στους +20°C
Χρόνος πήξης:	1-10 μέρες ανάλογα με το υπόστρωμα
Δημιουργία «επιδερμίδας»:	μετά από 30 min

Αντίσταση ροής: > 90°C
(ροή 1,5mm μετά από 14 ημέρες)

Σημείο έναρξης ροής: 200°C
(ρευστοποίηση)

Το υλικό παραμένει απόλυτα σταθερό σε θερμοκρασίες από -35°C ως +110°C.

Τρόπος χρήσης**1. Υπόστρωμα**

Συνιστάται να καθαρίζεται καλά το υπόστρωμα (διανοιγμένος αρμός) από σκόνες, χαλαρά υλικά κλπ.

2. Εφαρμογή

Η ΤΙΧΟΡΗΑΛΤΕ εφαρμόζεται εν ψυχρώ με χειροπίστολο (συσκευασία φύσιγγας), με πιστόλι πεπιεσμένου αέρα ή με σπάτουλα. Η άκρη του στομίου εξαγωγής πρέπει να παραμένει κατά το δυνατόν καθαρή προκειμένου να διατηρείται σταθερή η παροχή υλικού και να εξασφαλίζεται ομαλή επιφάνεια τελειώματος.

Σε περίπτωση εφαρμογής μέσα στο νερό και προκειμένου να επιτευχθεί ικανή πρόσφυση, είναι σημαντικό να κρατείται η απόσταση ανάμεσα στο στόμιο εξαγωγής της μαστίχης και το υπόστρωμα, όσο το δυνατόν πιο μικρή και οπωσδήποτε μικρότερη των 3 mm, έτσι ώστε η αρχική πρόσφυση να επιτυγχάνεται με τον εκτοπισμό του νερού.

Ο χρόνος κατεργασίας (open time) και ο χρόνος πήξης του υλικού επηρεάζονται από παράγοντες, όπως η θερμοκρασία, ο τύπος του υποστρώματος και η απορροφητικότητα του καθώς και από το πάχος εφαρμογής.

Η ΤΙΧΟΡΗΑΛΤΕ μπορεί να δεχθεί ελαφρά φόρτιση αμέσως μετά την εφαρμογή της. Η μέγιστη αντοχή της αναπτύσσεται μετά την πήξη του υλικού με εξάτμιση όλου του διαλύτη του.

Ο καθαρισμός των εργαλείων μπορεί να γίνει μηχανικά. Τα υπολείμματα του υλικού μπορούν να καθαριστούν με τη βοήθεια διαλύτη (π.χ. με το διάλυτη SM-12).

Κατανάλωση

Για γέμισμα αρμών: περίπου 1,40 kg/lit όγκου αρμού.

Συσκευασία

- Φύσιγγα 310 ml.
- Λουκάνικο 1,4 lit.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε χώρους δροσερούς και ξηρούς, προστατευμένους από παγετό.

Παρατηρήσεις

- Συνιστάται η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +30°C.
- Πετρελαιοειδή προϊόντα σε επαφή με το υλικό μπορούν να το διαλύσουν.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ελαστομερής σφραγιστική και συγκολλητική μαστίχη

Ιδιότητες

Η ELASTOTAN είναι μία ελαστομερής μαστίχη ενός συστατικού με βάση ειδικές πολυμερείς ρητίνες.

- Αντέχει σε θερμοκρασίες από -50°C έως +150°C.
- Προσφύεται άριστα σε κάθε είδους οικοδομικά υλικά.
- Χαρακτηρίζεται από ιδιαίτερα υψηλή ελαστικότητα.
- Έχει μεγάλη αντοχή στη γήρανση και τις καιρικές επιδράσεις.

Πεδία εφαρμογής

Η ELASTOTAN είναι κατάλληλη για τη σφράγιση κάθετων και οριζόντιων αρμών πλάτους 3-50 mm, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, σε όλα τα οικοδομικά υλικά, όπως γυαλί, αλουμίνιο, ξύλο, γρανίτη, μάρμαρο, PVC κλπ. Δε συνιστάται για εφαρμογές σε ενυδρεία ή πισίνες.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάση:	πολυμερείς ρητίνες
Αποχρώσεις:	λευκή, γκρι
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +40°C
Δημιουργία επιφανειακής μεμβράνης:	μετά από 15-30 min
Ταχύτητα ωρίμανσης:	2-3 mm/ημέρα
Λειτουργική παραμορφωσιμότητα:	± 25%
Ικανότητα επαναφοράς:	περίπου 95%
Σκληρότητα κατά SHORE A:	περίπου 20

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, σαθρά υλικά, λάδια κλπ. Συνιστάται καθαρισμός του αρμού με πινέλο ή συρματόβουρτσα και στη συνέχεια φύσημα με πεπιεσμένο αέρα.

Για την αποφυγή ανεπιθύμητης ρύπανσης στα χείλη των αρμών, τοποθετείται αυτοκόλλητη χαρτοταινία κατά μήκος τους, η οποία αφαιρείται αμέσως μετά τη σφράγιση του αρμού (πριν αρχίσει ο σχηματισμός της μεμβράνης).

2. Εφαρμογή

Η φύσιγγα τοποθετείται στο ειδικό πιστόλι και το ακροφύσιο κόβεται λοξά και τόσο, ώστε να μην εισχωρεί, αλλά να πατάει στις παρειές του αρμού. Η μαστίχη εφαρμόζεται οδηγώντας τη φύσιγγα υπό γωνία 45° ως προς τον άξονα του αρμού. Όσο η μαστίχη είναι ακόμα νωπή, εξομαλύνεται με τη βοήθεια σπάτουλας.

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, όσο το υλικό είναι ακόμη νωπό, με κοινό διαλύτη. Μετά τη σκλήρυνση του υλικού, τα εργαλεία καθαρίζονται με μηχανικό τρόπο.

Κατανάλωση

- Αρμός 10mm x 10mm: 1 φύσιγγα / 2,8 m αρμού.
- Αρμός 5mm x 5mm: 1 φύσιγγα / 11,2 m αρμού.

Συσκευασία

- Φύσιγγα 280 ml.
- Λουκάνικο 600 ml.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους ξηρούς και προστατευμένους από τον παγετό.

Παρατηρήσεις

- Η ELASTOTAN δεν πρέπει να εφαρμόζεται πάνω σε υλικά που εξιδρώνουν λάδια.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
 Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη
 Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004
 Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
 Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Αντικολλητικό ξυλοτύπων και σιδηροτύπων

Ιδιότητες

Το ASIKON-2000 είναι ένα αντικολλητικό υγρό ξυλοτύπων και σιδηροτύπων. Ενεργεί τόσο με φυσικό τρόπο, δημιουργώντας στην επιφάνεια του σκυροδέματος ένα αντικολλητικό φιλμ, όσο και με χημικό τρόπο, αντιδρώντας με την επιφάνεια του σκυροδέματος. Προσφέρει τα παρακάτω πλεονεκτήματα:

- Ιδιαίτερα ισχυρή αντικολλητική ενέργεια.
- Αποφυγή δημιουργίας φυσαλίδων αέρα στην επιφάνεια του σκυροδέματος.
- Απαλλαγή της επιφάνειας του σκυροδέματος από υπολείμματα λίπους ή λαδιού.
- Άριστη πρόσφυση του σοβά ή της βαφής στην επιφάνεια του σκυροδέματος.
- Οικονομία λόγω της μικρής κατανάλωσης.
- Προστασία των σιδηροτύπων από τη διάβρωση καθώς και συντήρηση των ξυλοτύπων.

Πεδία εφαρμογής

Το ASIKON-2000 χρησιμοποιείται για την αντικολλητική επάλειψη σε κάθε είδους ξυλοτύπους και σιδηροτύπους. Είναι ιδανικό για την επίτευξη λείων επιφανειών εμφανούς σκυροδέματος.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόχρωση:	υποκίτρινο
Πυκνότητα:	0,86 kg/lit

Τρόπος χρήσης

Πριν από τη χρήση του, το ASIKON-2000 πρέπει να αναδεύεται καλά. Το υλικό εφαρμόζεται αναλαίωτο με βούρτσα ή ψεκασμό στην καθαρή και στεγνή επιφάνεια του ξυλοτύπου ή σιδηροτύπου, σε μία όσο το δυνατό πιο λεπτή στρώση.

Κατανάλωση

Περίπου 60 ml/m², ανάλογα με το είδος και την απορροφητικότητα της επαλειφόμενης επιφάνειας.

Συσκευασία

- Δοχεία 20 lit.
- Βαρέλια 140 lit.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ειδικό διαλυτικό καθαρισμού για εποξειδικά συστήματα**Ιδιότητες**

Το SM-12 είναι μίγμα διαλυτών, που χρησιμοποιείται ως καθαριστικό εργαλείων εφαρμογής εποξειδικών συστημάτων ή άλλου είδους ρητινών.

Πεδία εφαρμογής

Το SM-12 χρησιμοποιείται για τον καθαρισμό εργαλείων μετά από εργασίες με εποξειδικές ρητίνες.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αποχρώση: διαφανές
Πυκνότητα : 0,80 kg/lit

Τρόπος χρήσης

Το SM-12 χρησιμοποιείται αναραίωτο για τον καθαρισμό εργαλείων από υπολείμματα εποξειδικών ρητινών και αραιωμένο με νερό σε αναλογία έως 1:1 (κατ' όγκο) για τον καθαρισμό εργαλείων από υπολείμματα υδατοδιαλυτών χρωμάτων.

Κατανάλωση

Μεταβάλλεται κατά περίπτωση ανάλογα με το είδος της εφαρμογής.

Συσκευασία

Δοχεία 5 lit.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους προστατευμένους από υψηλές θερμοκρασίες (<+30°C).

Παρατηρήσεις

- Κατά την εφαρμογή του SM-12 σε κλειστούς χώρους θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα για τον καλό αερισμό τους.
- Το προϊόν κατηγοριοποιείται ως εξαιρετικά εύφλεκτο και επομένως το κάπνισμα και η χρήση φλόγας κατά τη χρήση του θα πρέπει να αποφεύγονται.
- Πριν τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ειδικό διαλυτικό για εποξειδικές βαφές**Ιδιότητες**

Το SM-14 είναι μίγμα διαλυτών, που χρησιμοποιείται για την αραίωση των εποξειδικών βαφών.

Πεδία εφαρμογής

Το SM-14 χρησιμοποιείται για την αραίωση των εποξειδικών βαφών EPOXYCOAT, EPOXYCOAT-S, EPOXYCOAT-AC και για τον καθαρισμό εργαλείων μετά από εργασίες με τα υλικά αυτά.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αποχρώση: διαφανές
Πυκνότητα: 0,85 kg/lit

Τρόπος χρήσης

Το SM-14 χρησιμοποιείται για την αραίωση εποξειδικών βαφών προστιθέμενο σε ποσοστό έως 10% κ.β.

Ακόμη μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον καθαρισμό εργαλείων από υπολείμματα εποξειδικών βαφών.

Κατανάλωση

Μεταβάλλεται κατά περίπτωση ανάλογα με το είδος της εφαρμογής.

Συσκευασία

Δοχεία 5 lit.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους προστατευμένους από υψηλές θερμοκρασίες (<+30°C).

Παρατηρήσεις

- Κατά την εφαρμογή του SM-14 σε κλειστούς χώρους θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα για τον καλό αερισμό τους.
- Το κάπνισμα και η χρήση φλόγας κατά τη χρήση του θα πρέπει να αποφεύγονται.
- Πριν τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

**Υγρό καθαρισμού πλακιδίων
και φυσικών πετρών****Ιδιότητες**

Ειδικό καθαριστικό υγρό, με βάση οργανικό οξύ, για υπολείμματα σκυροδέματος, τσιμέντου, ασβέστη, αρμόστοκου, σοβά και αλάτων. Είναι κατάλληλο για καθαρισμούς χώρων αποθήκευσης πόσιμου νερού και τροφίμων, διότι δεν αφήνει υπολείμματα.

Πεδία εφαρμογής

Το CL-CLEAN χρησιμοποιείται για τον καθαρισμό υπολειμμάτων τσιμέντου, ασβέστη και αλάτων επάνω σε επιφάνειες κεραμικών πλακιδίων, φυσικών πετρών και αγυάλιστων μαρμάρων. Ακόμη είναι κατάλληλο για τον καθαρισμό προσόψεων οικοδομών από υπολείμματα τσιμεντοκονιαμάτων και αλάτων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	διαφανές υγρό
pH:	περίπου 0,5
Πυκνότητα:	1,12 kg/lit

Τρόπος χρήσης

Απλώνουμε το CL-CLEAN ως έχει ή αραιωμένο έως 1:1 με νερό στην επιφάνεια που θέλουμε να καθαρίσουμε.

Αφήνουμε το υγρό να δράσει για 2-3 λεπτά και τρίβουμε την επιφάνεια με σκληρή βούρτσα (όχι μεταλλική). Ακολουθώντας ξεπλύνουμε με άφθονο νερό. Για δύσκολα λερώματα επαναλαμβάνουμε τη διαδικασία.

Η χρήση λαστιχένιων γαντιών κατά την εφαρμογή του CL-CLEAN είναι απαραίτητη.

Κατανάλωση

150-200 g/m², ανάλογα με το είδος του ρύπου.

Συσκευασία

- Δοχεία 1 kg και 5 kg.
- Βαρέλια 150 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους προστατευμένους από τις υψηλές θερμοκρασίες (< +30°C).

Παρατηρήσεις

- Το προϊόν περιέχει οργανικό οξύ και κατατάσσεται ως διαβρωτικό.
- Συμβουλευτείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης που αναγράφονται στην ετικέτα.
- Κατά την εφαρμογή του CL-CLEAN σε κλειστούς χώρους, πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή για τον καλό αερισμό τους.
- Σε εμαγιέ επιφάνειες πρέπει ο καθαρισμός να διαρκεί σύντομο χρονικό διάστημα και να ξεπλένεται αμέσως η επιφάνεια με άφθονο νερό.
- Μεταλλικά δοχεία και εργαλεία είναι ακατάλληλα για την εφαρμογή του CL-CLEAN.
- Προς αποφυγή κινδύνου αλλοίωσης της επιφανείας συνιστάται η εκ των προτέρων δοκιμαστική εφαρμογή του CL-CLEAN.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Υγρό καθαρισμού για λίπη σε δάπεδα σκυροδέματος

Ιδιότητες

Το FD-CLEAN είναι ένα ειδικό υγρό καθαρισμού ελαίων και λιπών (π.χ. λιπαντικά, γράσα, φυτικά και ζωικά έλαια και λίπη, απόβλητα τυροκομείων κλπ.) σε δάπεδα σκυροδέματος, έτσι ώστε να μπορούν να επικαλυφθούν με εποξειδικές επιστρώσεις χωρίς να εμφανιστούν προβλήματα πρόσφυσης. Το FD-CLEAN διεισδύει στους πόρους του σκυροδέματος του δαπέδου, το οποίο είναι εμποτισμένο με έλαια ή λίπη και τα γαλακτοματοποιεί, ώστε να γίνει δυνατή η απομάκρυνσή τους με νερό.

Πεδία εφαρμογής

Το FD-CLEAN χρησιμοποιείται για τον καθαρισμό υπολειμμάτων λιπαντικών και ορυκτελαίων σε δάπεδα σκυροδέματος σε χώρους συνεργείων, χώρους στάθμευσης, χώρους με μηχανήματα κλπ. και για τον καθαρισμό υπολειμμάτων λιπών και ελαίων από δάπεδα σκυροδέματος σε βιομηχανίες τροφίμων, αποθήκες διανομής λιπαρών προϊόντων κλπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή: διαφανές υγρό
 Πυκνότητα: 0,92 kg/lit

Τρόπος χρήσης

Αρχικά το δάπεδο καθαρίζεται από επιφανειακούς ρύπους με υδροβολή ζεστού νερού υψηλής πίεσης. Κατόπιν η επιφάνεια του δαπέδου προετοιμάζεται κατάλληλα, π.χ. με φρεζάρισμα, σφαιριδιοβολή κλπ., προκειμένου να ανοιχθούν οι πόροι του. Απλώνουμε το FD-CLEAN στο δάπεδο και τρίβουμε καλά την επιφάνειά του με σκληρή βούρτσα, προκειμένου να διεισδύσει στους πόρους του δαπέδου και να γαλακτοματοποιήσει τα λίπη ή έλαια που έχουν εμποτίσει την επιφάνειά του. Μετά από περίπου 30 λεπτά τα γαλακτοματοποιημένα λίπη ή έλαια απομακρύνονται από τους πόρους του δαπέδου με υδροβολή ζεστού νερού υψηλής πίεσης.

Κατανάλωση

0,8-1,0 kg/m², ανάλογα με την απορροφητικότητα του δαπέδου και το βαθμό επιβάρυνσής του από τα έλαια ή λίπη.

Συσκευασία

Δοχεία 4 kg και 18 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους προστατευμένους από υψηλές θερμοκρασίες (< +30°C).

Παρατηρήσεις

- Κατά την εφαρμογή του FD-CLEAN σε κλειστούς χώρους πρέπει να λαμβάνονται μέτρα για τον καλό αερισμό τους.
- Το κάπνισμα και η χρήση φλόγας κατά τη χρήση του θα πρέπει να αποφεύγονται.
- Συμβουλευτείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
 Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη
 Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
 Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ασφαλτική μεμβράνη με ψηφίδα

Ιδιότητες

Πλαστομερής ασφαλτική μεμβράνη, που αποτελείται από ένα μίγμα ασφάλτου διυλιστηρίου και θερμοπλαστικών πολυμερών (APP, IPP). Η μεμβράνη είναι ενισχυμένη με μη υφαντό πολυεστέρα (180 gr/m²). Η άνω επιφάνεια της μεμβράνης καλύπτεται από ορυκτή ψηφίδα, ενώ η κάτω επιφάνεια καλύπτεται από ένα λεπτό φιλμ πολυαιθυλενίου κατάλληλο για χρήση φλόγιστρου. Επιπλέον, στην άκρη του φύλλου της μεμβράνης αφήνεται περιθώριο πλάτους 10 cm χωρίς ψηφίδα, για την αλληλοεπικάλυψη με τα διπλανά φύλλα. Η μεμβράνη παρέχει απόλυτη υδατοστεγανότητα και έχει υψηλή αντοχή.

Πεδία εφαρμογής

Η εφαρμογή του ISOGUM 4P MIN αποτελεί μία εύκολη, οικονομική και αποτελεσματική λύση στεγάνωσης δωμάτων, καθώς η επικόλλησή του στην επιφάνεια εφαρμογής γίνεται εύκολα με φλόγιστρο χωρίς να απαιτείται η χρήση ασφαλτόκολλας.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Συνολικό πάχος:	4 mm
Βάρος:	4,0 kg/m ²
Αντοχή σε εφελκυσμό (μήκος):	700 N / 5 cm
Αντοχή σε εφελκυσμό (πλάτος):	500 N / 5 cm
Επιμήκυνση στο όριο θραύσης (μήκος):	40 %
Επιμήκυνση στο όριο θραύσης (πλάτος):	40 %
Αντοχή σε διάτρηση (μήκος):	140 N
Αντοχή σε διάτρηση (πλάτος):	180 N
Αντοχή σε στατική πίεση:	3 L
Αντοχή σε δυναμική πίεση:	4 l
Ευκαμψία στο κρύο:	-5°C
Αντοχή σε θερμοκρασία:	+120°C
Σημείο μάλθωσης:	> +150°C

Δείκτης διεισδυτικότητας
 στους +25°C:

25 ± 5 dmm

(Οι ανοχές επί των μετρήσεων είναι σύμφωνα με UEA to European Directive for polymer bitumen).

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, απαλλαγμένο από σκόνες, μποιγιές, χαλαρά υλικά κλπ. Στη συμβολή του δώματος με το στηθαίο πρέπει να διαμορφώνεται περιμετρικά ένα λούκι με το ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα DUROCRET ή με μία τσιμεντοκονία ενισχυμένη με τη βελτιωτική ρητίνη ADIPLAST. Η μεμβράνη πρέπει πάνω από αυτό το σημείο να καμπυλώνεται σε όλο το μήκος της, ώστε να αποφευχθεί η ρηγμάτωσή της.

Η στεγνή και καθαρή επιφάνεια ασταρώνεται με το ασφαλτικό βερνίκι ISOLAC (κατανάλωση: περίπου 0,3 kg/m²) ή με το ασφαλτικό γαλάκτωμα ISOPAST (κατανάλωση: περίπου 0,3 kg/m²).

2. Εφαρμογή

Τα φύλλα του ασφαλτόπανου θερμαίνονται με φλόγιστρο και επικολλούνται στο υπόστρωμα, αρχίζοντας από τα χαμηλότερα σημεία, ώστε να μην υπάρχουν αρμοί κόντρα στο απορρέον νερό. Το φιλμ που καλύπτει τη μεμβράνη, λειώνει αμέσως στην επαφή με τη φλόγα και διευκολύνει την κόλληση του ασφαλτόπανου στο υπόστρωμα. Τα γειτονικά φύλλα του ασφαλτόπανου αλληλοεπικαλύπτονται σε πλάτος περίπου 10 cm.

Αφού ολοκληρωθεί η διάστρωση των ασφαλτόπανων, οι αρμοί των ενώσεων τους θερμαίνονται ιδιαίτερα με φλόγιστρο και σφραγίζονται πιεζόμενοι με μία σιδερένια σπάτουλα, ώστε να εξασφαλιστεί η συγκόλλησή τους.

Σε περίπτωση χρήσης ασφαλτόπανων με ψηφίδα, η διαδικασία της επικόλλησης, στις περιοχές των επικαλύψεων, συνεπάγεται απώλεια σημαντικής ποσότητας ψηφίδας. Προκειμένου λοιπόν να μην είναι πλημελής η προστασία των επικαλύψεων από την υπεριώδη ακτινοβολία, συνιστάται να επαλείφονται με ISOFLEX.

Η στεγάνωση επεκτείνεται και στις κάθετες επιφάνειες (περιμετρικό στηθαίο, απόληξη κλιμακοστασίου κλπ.) σε ύψος περίπου 50 cm, ώστε να διαμορφώνεται στεγανολεκάνη.

ISOGUM 4P MIN



Τα άκρα των ασφαλτόπανων συνιστάται να στερεώνονται στις κατακόρυφες επιφάνειες με λάμα αλουμινίου πλάτους 3 cm και πάχους 2 mm. Για τη στερέωσή τους γίνεται χρήση γαλβανισμένων καρφιών και ροδέλων.

Το κενό μεταξύ λάμας και κατακόρυφης επιφάνειας σφραγίζεται με ειδική ασφαλτική μαστίχη (πχ. ISOMAC). Στα σημεία που διακόπτεται η στεγάνωση (σωλήνες, υδροροές, μεταλλικές βάσεις κλπ.), γίνεται, ομοίως, σφράγιση με την ίδια ειδική ασφαλτική μαστίχη.

Συσκευασία

Ρολό των 10m² (1m x 10m).

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.



Ασφαλτικό γαλάκτωμα

Ιδιότητες

Ασφαλτικό γαλάκτωμα με εξαιρετική πρόσφυση σε διάφορα υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, ξύλο, μέταλλο κλπ. καθώς και αντοχή σε όξινα και αλκαλικά διαλύματα.

Πεδία εφαρμογής

Χρησιμοποιείται ως αστάρι για την επικόλληση ασφαλτικών μεμβρανών (ασφαλτοπάνων) καθώς και για τη στεγάνωση θεμελιώσεων, τοίχων αντιστήριξης, δαπέδων, κεκλιμένων στεγών κλπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	παχύρευστος πολτός
Απόχρωση:	καστανόμαυρο
Περιεκτικότητα σε νερό:	40-50% κ.β.
Περιεκτικότητα σε συνδετικό υλικό :	50-60% κ.β.
Στέγνωμα:	σταματά να είναι κολλώδες μετά από 5-10 h
Ωρίμανση:	2-3 ημέρες
Καθαρισμός των εργαλείων: Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, αμέσως μετά από τη χρήση τους, με νερό.	

Τρόπος χρήσης

Η επιφάνεια που πρόκειται να στεγανωθεί - προστατευθεί πρέπει να είναι εντελώς στεγνή και καθαρή.

Πριν από τη χρήση ανακατεύουμε καλά το περιεχόμενο.

Το ασφαλτικό γαλάκτωμα ISOPAST εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό σε 1-3 στρώσεις.

Εφαρμογή σε κατακόρυφες επιφάνειες:

1η στρώση: 1 μέρος όγκου ISOPAST αναμιγνύεται με 0,5 μέρη νερού και το μίγμα απλώνεται με βούρτσα.

2η στρώση: 1 μέρος όγκου ISOPAST αναμιγνύεται με 0,25 μέρη νερού και το μίγμα απλώνεται με βούρτσα.

Εφαρμογή σε οριζόντιες επιφάνειες:

1η στρώση: 1 μέρος όγκου ISOPAST αναμιγνύεται με 0,5 μέρη νερού και το μίγμα απλώνεται με βούρτσα. Όσο το μίγμα είναι ακόμα νωπό συνιστάται ο οπλισμός του με υαλόπλεγμα, υαλοπίλημα ή πολυεστερικό ύφασμα.

2η στρώση: 1 μέρος όγκου ISOPAST αναμιγνύεται με 0,25 μέρη νερού και το μίγμα απλώνεται με βούρτσα.

Κατανάλωση

- Σε κατακόρυφες επιφάνειες:
0,2-0,3 kg/m²/στρώση.
- Σε οριζόντιες επιφάνειες, χωρίς οπλισμό:
0,5-1,0 kg/m²/στρώση.
- Σε οριζόντιες επιφάνειες, με οπλισμό:
3,5-4,0 kg/m² συνολικά.

Συσκευασία

Δοχεία 19 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε χώρους δροσερούς, προστατευμένους από την υγρασία και τον παγετό.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ασφαλτικό βερνίκι

Ιδιότητες

Ασφαλτικό στεγανωτικό βερνίκι με διαλύτες, με εξαιρετική πρόσφυση σε όλες τις επιφάνειες.

Πεδία εφαρμογής

Χρησιμοποιείται ως αστάρι για την επικόλληση ασφαλτικών μεμβρανών (ασφαλοπάνων), ως φράγμα υδρατμών στις μονώσεις καθώς και για την προστασία από την υγρασία επιφανειών σκυροδέματος ή μετάλλου (προστασία έναντι οξείδωσης).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόχρωση: μαύρο
Ειδικό βάρος: 0,97 kg/lit
Υπόλειμμα απόσταξης: 55-60%

Καθαρισμός των εργαλείων:
Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, αμέσως μετά από τη χρήση τους, με βενζίνη ή διάλυτη.

Τρόπος χρήσης

Η επιφάνεια που πρόκειται να στεγανωθεί – προστατευθεί πρέπει να είναι εντελώς στεγνή και καθαρή.

Πριν από τη χρήση ανακατεύουμε καλά το περιεχόμενο.

Το ασφαλτικό βερνίκι ISOLAC εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό σε 1-3 στρώσεις.

Κατανάλωση

- Σε μεταλλικές επιφάνειες:
100-150 g/m²/στρώση.
- Σε επιφάνειες σκυροδέματος:
250-300 g/m²/στρώση.

Συσκευασία

Δοχεία 17 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε χώρους δροσερούς, προστατευμένους από την υγρασία, τον παγετό και μακριά από εστίες φωτιάς.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Ασφαλτική μαστίχη

Ιδιότητες

Ασφαλτική σφραγιστική μαστίχη με εξαιρετική πρόσφυση και μεγάλη ελαστικότητα ακόμη και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες.

Πεδία εφαρμογής

Χρησιμοποιείται για τη σφράγιση αρμών σε οριζόντιες και κάθετες επιφάνειες, για τη σφράγιση-γεφύρωση τριχοειδών ρωγμών, για τη σφράγιση σε δύσκολα σημεία επικόλλησης των ασφαλτοπάνων (π.χ. υδρορροές, συναρμογές, τελειώματα σε στηθαία κλπ.) καθώς και για επιδιορθώσεις σε ασφαλτικές στρώσεις.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	παχύρευστη κολλώδης
Απόχρωση:	μαύρο
Ειδικό βάρος:	1,40 kg/lit
Υπόλειμμα απόσταξης:	80-85%

Καθαρισμός των εργαλείων:
Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, αμέσως μετά από τη χρήση τους, με βενζίνη ή διαλύτη.

Τρόπος χρήσης

Η μαστίχη ISOMAC εφαρμόζεται με σπάτουλα εν ψυχρώ. Σε οριζόντιους αρμούς με μεγάλο μήκος μπορεί να αραιωθεί με βενζίνη και να εφαρμοστεί με έγχυση από το δοχείο.

Η μαστίχη αρχίζει να πήζει μετά από 24 ώρες. Η απώλεια όγκου, που μπορεί να παρατηρηθεί λόγω της εξάτμισης των διαλυτών, συμπληρώνεται με το ίδιο υλικό την επομένη της αρχικής εφαρμογής.

Κατανάλωση

1,2-1,3 kg/lit.

Συσκευασία

Δοχεία 5 kg και 20 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε χώρους δροσερούς, προστατευμένους από την υγρασία και τον παγετό.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: Μοναστηρίου 149, 546 27 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 554 956 Fax: 2310 553 004

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

[illegible]

ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΡΟΧΥΣΟΑΤ

	RAL 9003	RAL 7035	RAL 7040	RAL 1015	RAL 3009	ΓΑΛΑΖΙΟ ΠΙΣΙΝΑΣ
ΕΡΟΧΥΣΟΑΤ	✓	✓		✓		
ΕΡΟΧΥΣΟΑΤ-W		✓		✓		
ΕΡΟΧΥΣΟΑΤ-S	✓					✓
ΕΡΟΧΥΣΟΑΤ-AC			✓		✓	

Άλλες αποχρώσεις του χρωματολογίου RAL κατόπιν παραγγελίας.

(ΕΡΟΧΥΣΟΑΤ, ΕΡΟΧΥΣΟΑΤ-W και ΕΡΟΧΥΣΟΑΤ-AC: ελάχιστη ποσότητα 120 kg,
ΕΡΟΧΥΣΟΑΤ-S: ελάχιστη ποσότητα 144 kg).

Η απεικόνιση των χρωμάτων στην οθόνη είναι ενδεικτική.

ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ MARMOCRET

	MARMOCRET Fine	MARMOCRET Decor
No100 Λευκό		
No207 Κοχύλι		
No227 Σωμόν απαλό		
No228 Ανοιχτή ώχρα		
No230 Αμμόλοφος		
No308 Κέρκυρα		
No325 Αμφορέας		
No403 Ουρανός		

Η απεικόνιση των χρωμάτων στην οθόνη είναι ενδεικτική.
Ζητήστε το ρεαλιστικό χρωματολόγιο MARMOCRET.

ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ MULTIFILL

	MULTIFILL 0-5	MULTIFILL 3-15	
01 Λευκό	✓	✓	
05 Ανοιχτό Γκρι	✓	✓	
15 Μανχάταν Γκρι	✓	✓	
03 Γκρι	✓	✓	
30 Γκρι Τσιμέντου	✓	✓	
10 Σκούρο Γκρι	✓	✓	
02 Μαύρο	✓	✓	
17 Ανεμώνη	✓	✓	
06 Μπαχάμα Μπεζ	✓	✓	
22 Μανώλια	✓		
16 Ανοιχτή Ώχρα	✓		
21 Καραμέλα	✓	✓	
14 Κόττο	✓	✓	
20 Κάστανο	✓	✓	
09 Ανοιχτό Καφέ	✓	✓	
08 Καφέ	✓	✓	
07 Καφεκόκκινο	✓	✓	
31 Κεραμιδί	✓	✓	
25 Κρόκος	✓		
32 Μπλε Μυκόνου	✓		
33 Κίτρινο	✓		
34 Μέντα	✓		
35 Γαλαζοπράσινο	✓		
36 Κυπαρισσί	✓		

Η απεικόνιση των χρωμάτων στην οθόνη είναι ενδεικτική.
Ζητήστε την κασετίνα-ρεαλιστικό δειγματολόγιο MULTIFILL.

1. Αντικατάσταση του ασβέστη στα κονιάματα.
2. Αποκατάσταση αποσυνδεδεμένης τοιχοποιίας από το φέροντα οργανισμό.
3. Αποκατάσταση ενανθρακωμένου σκυροδέματος λόγω διάβρωσης των οπλισμών.
4. Αποκατάσταση έντονης ρηγμάτωσης στην τοιχοποιία (εύρος ρωγμών $> 1\text{ cm}$) - Αποδιοργάνωση τοιχοποιίας.
5. Αποκατάσταση πεσμένων σοβάδων.
6. Αποκατάσταση τριχοειδών ρωγμών στο σοβά.
7. Αποκατάσταση φθορών σκυροδέματος (επιφ. φθορές, φωλιές, σπασμένες γωνίες κλπ.).
8. Βελτίωση κονιαμάτων και σκυροδέματος.
9. Γέμισμα δαπέδων για αποκατάσταση υψομέτρων ή δημιουργία κλίσεων με επιπεδωτικό τσιμεντοκονίαμα.
10. Δημιουργία βιομηχανικού δαπέδου με τη χρήση σκληρυντικού επιφανείας.
11. Ελαστικοποίηση κονιαμάτων.
12. Ενίσχυση δοκού σε τέμνουσα.
13. Ενίσχυση φέροντος δομικού στοιχείου με μανδύα από σκυρόδεμα ή κονίαμα υψηλών αντοχών.
14. Επιβράδυνση πήξης σκυροδέματος.
15. Επιπέδωση και εξομάλυνση δαπέδου με αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοκονίαμα.
16. Επισκευές ρωγμών στο σκυρόδεμα με ρητινενέσεις.
17. Επίστρωση βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδική επάλειψη.
18. Εποξειδικός εμποτισμός βιομηχανικού δαπέδου.
19. Εφαρμογή έτοιμου έγχρωμου υδαταπωθητικού σοβά για διαμόρφωση αδρής επιφάνειας.
20. Εφαρμογή λευκού διακοσμητικού μαρμαροκονιάματος.
21. Καμπτική ενίσχυση δοκού ή πλάκας.
22. Κατασκευή αγωγίμου δαπέδου με αυτοεπιπεδούμενη εποξειδική επίστρωση.
23. Κατασκευή ανθεκτικής τσιμεντοκονίας δαπέδου.
24. Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με αυτοεπιπεδούμενη εποξειδική επίστρωση.
25. Πακτώσεις μηχανημάτων με χυτό, μη συρρικνούμενο κονίαμα υψηλών αντοχών.
26. Περίσφιγξη υποστυλώματος.
27. Προετοιμασία δαπέδων επιβαρυμένων με έλαια για την εφαρμογή εποξειδικής επίστρωσης.
28. Προετοιμασία υγρών δαπέδων για την εφαρμογή εποξειδικής επίστρωσης.
29. Ρευστοποίηση σκυροδέματος.
30. Σοβάντισμα με το έτοιμο κονίαμα UNICRET.
31. Στεγανοποίηση της μάζας του σκυροδέματος.
32. Στεγανοποίηση της μάζας των κονιαμάτων.
33. Στεγάνωση ανεστραμμένου δώματος με εύκαμπτο επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών.
34. Στεγάνωση δεξαμενών νερού από σκυρόδεμα.
35. Στεγάνωση δώματος με ελαστικό επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών.
36. Στεγάνωση δώματος με επαλειφόμενη ελαστομερή ακρυλική επίστρωση.
37. Στεγάνωση δώματος με εύκαμπτο επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών και επικάλυψή του με πλακίδια.
38. Στεγάνωση δώματος με πλαστομερή ασφαλτόπανα.
39. Στεγάνωση έναντι ανερχόμενης υγρασίας.
40. Στεγάνωση εξωτερικού τοίχου έναντι βροχής με στεγανό ελαστικό χρώμα.
41. Στεγάνωση πισίνας και βαφή με εποξειδικό χρώμα.
42. Στεγάνωση πισίνας και επικάλυψη με κεραμικά πλακίδια.
43. Στεγάνωση στέγης με κεραμοσκεπή (καρφωτά κεραμίδια).
44. Στεγάνωση στέγης με κεραμοσκεπή (κολυμβητά κεραμίδια).
45. Στεγάνωση τοίχου έναντι εξωτερικής υγρασίας με υδαταπωθητικό εμποτισμό.
46. Στεγάνωση τοίχων έναντι υγρασίας με δημιουργία στεγανού σοβά.

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

47. Στεγάνωση τοίχων έναντι υγρασίας με χρήση έτοιμου στεγανού σοβά.
48. Στεγάνωση υγρών χώρων (στεγάνωση πίσω από πλακίδια).
49. Στεγάνωση υγρών χώρων κατασκευασμένων με ξηρά δόμηση (στεγάνωση πίσω από πλακίδια).
50. Στεγάνωση υπογείου έναντι νερού υπό πίεση.
51. Στεγάνωση υπογείου έναντι υγρασίας και νερού χωρίς υδροστατική πίεση.
52. Σύνθετες αποκαταστάσεις - Επικόλληση ελασμάτων στο σκυρόδεμα.

Αντικατάσταση του ασβέστη στα κονιάματα

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

ASOLIT Πλαστικοποιητικό κονιαμάτων - Αντικαθιστά τον ασβέστη

ASOLIT-TR Διαφανές πλαστικοποιητικό κονιαμάτων - Αντικαθιστά τον ασβέστη

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η παρασκευή παραδοσιακών κονιαμάτων για σοβά, κτίσιμο, διαστρώσεις κλπ. γίνεται συνήθως με χρήση ασβέστη, ο οποίος εξασφαλίζει την πρόσφυση του νωπού κονιάματος στο υπόστρωμα, επιμηκύνει τον χρόνο πήξης του κονιάματος και διατηρεί την εργασιμότητά του ικανοποιητική για περισσότερο χρόνο.

Η παρουσία όμως του ασβέστη στα κονιάματα συνεπάγεται και ορισμένα σημαντικά μειονεκτήματα, όπως:

- Μείωση των μηχανικών αντοχών και της στεγανότητας του κονιάματος.
- Διάβρωση των μεταλλικών στοιχείων που πιθανώς ενσωματώνονται στους σοβάδες.
- Δημιουργία "πεταλούδων" όταν χρησιμοποιείται όχι πλήρως ενυδατωμένος ασβέστης.
- Έλλειψη χώρου και προβλήματα στην καθαριότητα του εργοταξίου, λόγω της προμήθειας και αποθήκευσης για μεγάλο χρονικό διάστημα σημαντικών ποσοτήτων ασβέστη.

Στις περιπτώσεις λοιπόν που τα παραπάνω μειονεκτήματα δεν είναι αποδεκτά, υπάρχει η απαίτηση κατάργησης ή αντικατάστασης του ασβέστη, χωρίς όμως να χαθούν οι ευεργετικές του ιδιότητες ως προς την κατεργασία και την εφαρμογή του κονιάματος.

II. ΛΥΣΗ

Η αντικατάσταση του ασβέστη στα ασβεστοτσιμεντοκονιάματα επιτυγχάνεται με την προσθήκη σε αυτά του υγρού πρόσμικτου ASOLIT (σκούρο χρώμα) ή του ASOLIT-TR (διαφανές), τα οποία παρέχουν στα τσιμεντοκονιάματα όλα τα πλεονεκτήματα και καταργούν όλα τα μειονεκτήματά του ασβέστη:

- Αυξάνουν την πρόσφυση του νωπού κονιάματος επάνω στο υπόστρωμα.
- Επιμηκύνουν σημαντικά το χρόνο πήξης του κονιάματος.
- Μειώνουν το συνολικό κόστος του κονιάματος λόγω της αντικατάστασης του ασβέστη.
- Λόγω της αερακτικής τους δράσης πλαστικοποιούν τα κονιάματα.
- Απαλλάσσουν τελείως από τις "πεταλούδες" του σοβά.
- Αυξάνουν τη συνοχή του κονιάματος, με αποτέλεσμα να μην "κρεμάει" ο νωπός σοβάς.
- Αυξάνει σημαντικά την αντοχή του κονιάματος σε σχέση με το αν είχε χρησιμοποιηθεί ασβέστης. Έτσι στη περίπτωση κονιάματος κτισίματος, αυξάνεται η συνολική αντοχή της τοιχοποιίας επειδή αυξάνεται η αντοχή των αρμών της.
- Παρέχουν οικονομία, μειώνοντας σημαντικά το κόστος του κονιάματος.
- Απαλλάσσουν την οικοδομή από τα προβλήματα αποθήκευσης του ασβέστη.
- Δεν περιέχουν χλωρίδια ή άλλα διαβρωτικά συστατικά.

Το ASOLIT αποτελεί ιδανικό βοήθημα για την κατασκευή κονιαμάτων τοιχοποιίας, σοβάδων, τσιμεντοκονιαμάτων, κονιαμάτων για πλακοστρώσεις, μαρμαροστρώσεις κλπ.

Το ASOLIT-TR ενδείκνυται ιδιαίτερα για την παρασκευή λευκών μαρμαροκονιαμάτων.

Αντικατάσταση του ασβέστη στα κονιάματα

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το ASOLIT και το ASOLIT-TR προστίθενται στο νερό ανάμιξης κατά την παρασκευή του κονιάματος. Λόγω της πλαστικοποιητικής τους ιδιότητας, μειώνεται το απαιτούμενο νερό ανάμιξης. Πιο συγκεκριμένα προστίθενται στις εξής αναλογίες, κατά περίπτωση :

Κονιάματα τοιχοποιίας ή διαστρώσεων:

0,2% ASOLIT (ή ASOLIT-TR) επί του βάρους του τσιμέντου ή 50 g ASOLIT (ή ASOLIT-TR) ανά 25 kg τσιμέντου.

Για την παρασκευή 1 m³ κονιάματος απαιτούνται:

Τσιμέντο: 225 kg

Άμμος: 0,90 m³

ASOLIT (ή ASOLIT-TR): 450 g

Κονιάματα σοβά:

0,3% ASOLIT (ή ASOLIT-TR) επί του βάρους του τσιμέντου ή 75 g ASOLIT (ή ASOLIT-TR) ανά 25 kg τσιμέντου.

Για την παρασκευή 1 m³ κονιάματος απαιτούνται:

Τσιμέντο: 250 kg

Άμμος: 0,84 m³

ASOLIT (ή ASOLIT-TR): 750 g

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Το ASOLIT και το ASOLIT-TR δίνουν καλύτερα αποτελέσματα εργασιμότητας όταν αναμιγνύονται με ψιλή άμμο.
- Υπερδοσολογία (πάνω από 0,4% επί του βάρους του τσιμέντου) μειώνει την αντοχή του κονιάματος.

Αποκατάσταση αποσυνδεδεμένης τοιχοποιίας από το φέροντα οργανισμό

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

DUROCRET Ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα

RAPICRET Ταχύπηκτο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα

UNICRET Κονίαμα για σοβάντισμα και κτίσιμο

UNICRET-FAST Ταχύπηκτος, λευκός επισκευαστικός σοβάς

ADIPLAST (πρώην ASOPLAST) Οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις των κονιαμάτων

ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑΤΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΟΒΑΔΩΝ Πλέγματα από Fiberglass για την ενίσχυση σοβάδων

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η αποσύνδεση της τοιχοποιίας από το φέροντα οργανισμό σε μη φέρουσες τοιχοποιίες πληρώσεως δημιουργεί πέρα από την αντιαισθητική εμφάνιση και πρόβλημα αντοχής και ευστάθειας στην τοιχοποιία.

II. ΛΥΣΗ

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την επιδιόρθωση των ρωγμών πρέπει να έχουν τις ακόλουθες ιδιότητες:

- Καλή πρόσφυση στους πλίνθους και στο σκυρόδεμα.
- Καλή εργασιμότητα για το ευκολότερο γέμισμα των ρωγμών.
- Μειωμένη συρρίκνωση πήξεως, ώστε να μη ρηγματώνουν κατά τη σκλήρυνσή τους.

α) Αποκατάσταση των ρωγμών

Κατάλληλα υλικά για την εφαρμογή αυτή είναι:

- Το ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα **DUROCRET** ή
- Το ταχύπηκτο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα **RAPICRET**, σε περίπτωση που απαιτείται ταχύτητα εργασιών.

β) Αποκατάσταση του σοβά

Κατάλληλα υλικά για τη συγκεκριμένη εφαρμογή είναι:

- Το έτοιμο κονίαμα **UNICRET** ενισχυμένο με την οικοδομική ρητίνη **ADIPLAST** ή
- Το ταχύπηκτο κονίαμα **UNICRET-FAST** ενισχυμένο με την οικοδομική ρητίνη **ADIPLAST**, σε περίπτωση που απαιτείται ταχύτητα εργασιών και η προς αποκατάσταση επιφάνεια είναι μικρή.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η πλήρης διαδικασία αποκατάστασης έχει ως εξής:

α) Αποκατάσταση των ρωγμών

1. Καθαρίζεται το επίχρισμα σε συνολικό πλάτος 30-50 cm κατά μήκος της αποσύνδεσης (15-25 cm εκατέρωθεν αυτής).
2. Διευρύνονται τα χείλη των αποσυνδέσεων με τοπικό σπάσιμο των πλίνθων.
3. Καθαρίζονται καλά οι αποσυνδέσεις με πεπιεσμένο αέρα ή βούρτσα.
4. Ακολουθεί καλή διαβροχή του υποστρώματος.
5. Κατόπιν εισάγεται το ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα **DUROCRET** ή το ταχύπηκτο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα **RAPICRET** με λεπτό μυστρί, όσο γίνεται βαθύτερα μέσα στην διευρυμένη αποσύνδεση. Η χρήση των κονιαμάτων αυτών απαιτεί μόνο την προσθήκη νερού. Μετά τη σκλήρυνσή τους ακολουθεί η αποκατάσταση του σοβά.

Αποκατάσταση αποσυνδεδεμένης τοιχοποιίας από το φέροντα οργανισμό

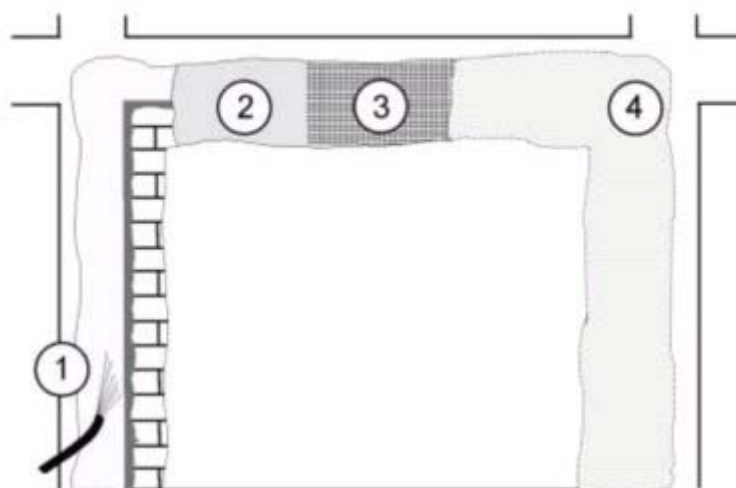
β) Αποκατάσταση του σοβά

1. Το υπόστρωμα καθαρίζεται επιμελώς από χαλαρά υλικά, σκόνες κλπ. και διαβρέχεται καλά με νερό.
2. Εφαρμόζεται η πρώτη στρώση του σοβά με το έτοιμο κονίαμα UNICRET ή το ταχύπηκτο κονίαμα UNICRET-FAST, ενισχυμένα με την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST. Το ADIPLAST προστίθεται στο νερό ανάμιξης σε αναλογία ADIPLAST : νερό = 1 : 3.
3. Όσο είναι ακόμη νωπό το κονίαμα της πρώτης στρώσης, τοποθετείται λωρίδα υαλοπλέγματος, πλάτους όσο και του καθαιρεθέντος σοβά, με ελαφρά πίεση πάνω στην πρώτη στρώση.
4. Αφού πήξει η πρώτη στρώση, ακολουθεί η τελική στρώση του σοβά με το έτοιμο κονίαμα UNICRET ή το ταχύπηκτο κονίαμα UNICRET-FAST. Στην εφαρμογή αυτή τα κονιάματα αναμιγνύονται μόνο με νερό. Σε περίπτωση που θέλουμε να προσδώσουμε μεγαλύτερες αντοχές στο σοβά, προσθέτουμε στο νερό ανάμιξης την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST, σε αναλογία ADIPLAST : νερό = 1 : 5.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

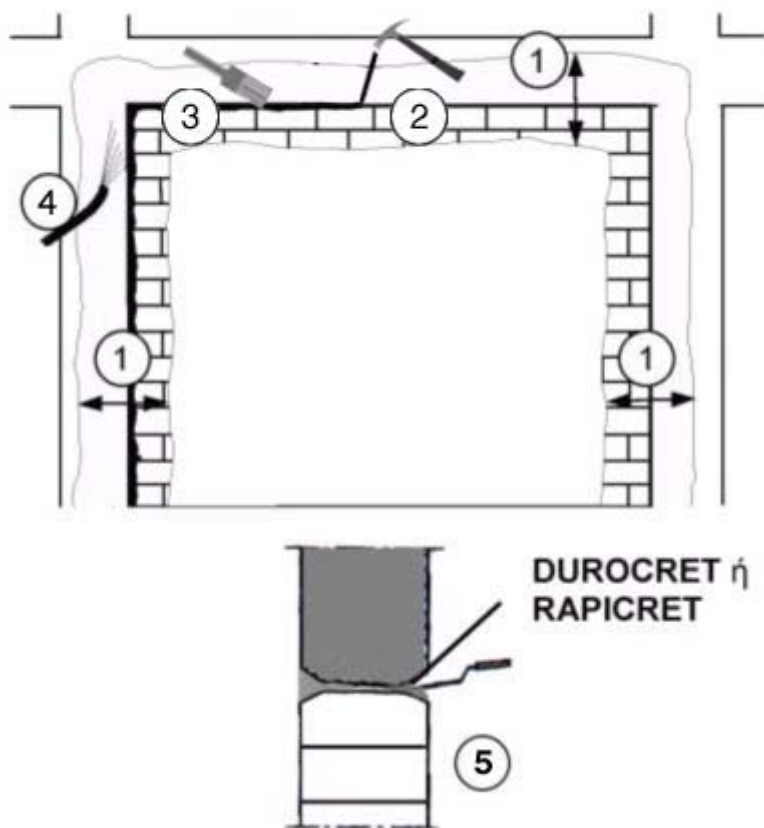
- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- Υλικό που έχει αρχίσει να πήζει δεν πρέπει να μαλακώνεται ξανά με νερό.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται να διαβρέχεται ο σοβάς μετά την εφαρμογή του, ώστε να προστατεύεται από αφυδάτωση λόγω υψηλών θερμοκρασιών.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΟΒΑ



Αποκατάσταση αποσυνδεδεμένης τοιχοποιίας από το φέροντα οργανισμό

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΩΓΜΩΝ



Αποκατάσταση ενανθρακωμένου σκυροδέματος λόγω διάβρωσης των οπλισμών

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

MEGACRET-40 Ινοπλισμένο, επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών

RAPICRET Ταχύπηκτο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα

EPOXYCOAT-AC (πρώην **DUROCOAT-AC**) Αντισκωριακό εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών

FERROSEAL Τσιμεντοειδής αντιδιαβρωτική επάλειψη οπλισμού - Γέφυρα πρόσφυσης

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Το σκυρόδεμα προστατεύει το σιδηρό οπλισμό από τη διάβρωση μέσω της αλκαλικότητάς του. Εξαιτίας των υψηλών τιμών του pH, σχηματίζεται πάνω στην επιφάνεια του χάλυβα ένα λεπτό προστατευτικό στρώμα από σταθερά οξείδια του σιδήρου, τα οποία εμποδίζουν την ανάπτυξη της σκουριάς. Όταν αυτό το προστατευτικό στρώμα των σταθερών ενώσεων του σιδήρου κατάστραφεί, υπό την επίδραση ισχυρού διαβρωτικού περιβάλλοντος, εμφανίζεται το φαινόμενο της διάβρωσης (σκουριά).

Η διάβρωση του οπλισμού προκαλεί αύξηση του όγκου του με αποτέλεσμα τη δημιουργία εσωτερικών τάσεων και ρηγματώσεων στο σκυρόδεμα, που οδηγούν τελικά στην αποφλοιώσή του.

Η βλάβη που δημιουργείται:

- Θέτει σε κίνδυνο τη στατική επάρκεια του δομικού στοιχείου.
- Δημιουργεί κατάλληλες συνθήκες για την περαιτέρω διάβρωση και του υπόλοιπου οπλισμού.
- Μειώνει την πυραντίσταση του δομικού στοιχείου.
- Δημιουργεί πρόβλημα στην αισθητική εμφάνιση του στοιχείου.

II. ΛΥΣΗ

Τα αποσθρωμένα και σπασμένα τμήματα του σκυροδέματος καθαιρούνται και αποκαλύπτονται πλήρως το υγιές σκυρόδεμα και ο διαβρωμένος οπλισμός. Αφαιρείται η σκουριά από τον οπλισμό με τρίψιμο με συρματόβουρτσα, αμμοβολή κλπ., ανάλογα με την έκταση και το βαθμό της διάβρωσης. Κατόπιν εφαρμόζεται η εποξειδική αντισκωριακή επάλειψη EPOXYCOAT-AC ή η τσιμεντοειδής αντιδιαβρωτική επάλειψη FERROSEAL στον οπλισμό των βλαφθέντων δομικών στοιχείων, προκειμένου να προστατευθούν αυτοί από μελλοντική διάβρωση.

Στη συνέχεια επισκευάζεται η αποφλοιωμένη περιοχή του σκυροδέματος με εφαρμογή του ινοπλισμένου, επισκευαστικού τσιμεντοκονιάματος υψηλών αντοχών MEGACRET-40, ώστε να αποκατασταθεί η μονολιθικότητα και οι αντοχές του βλαφθέντος δομικού στοιχείου.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Αναλυτικά οι εργασίες αποκατάστασης γίνονται ως εξής:

1. Απομακρύνονται επιμελώς όλα τα σαθρά και χαλαρά τμήματα του αποφλοιωμένου σκυροδέματος και αποκαλύπτεται πλήρως ο διαβρωμένος οπλισμός.
2. Το αποκαλυμμένο υγιές σκυρόδεμα εκτραχύνεται και καθαρίζεται από σκόνες, σκουριές κλπ.
3. Ο διαβρωμένος οπλισμός καθαρίζεται και τρίβεται με κατάλληλο μέσο ανάλογα με το βαθμό και την έκταση της βλάβης (αμμοβολή, υδροβολή, συρματόβουρτσα κλπ.) ώστε να απομακρυνθεί πλήρως η σκουριά, προκειμένου να ακολουθήσει η εφαρμογή της εποξειδικής αντισκωριακής επάλειψης EPOXYCOAT-AC ή της τσιμεντοειδούς αντιδιαβρωτικής επάλειψης FERROSEAL.

Αποκατάσταση ενανθρακωμένου σκυροδέματος λόγω διάβρωσης των οπλισμών

4. Εφαρμογή του EPOXYCOAT-AC: Τα συστατικά A (ρητίνη) και B (σκληρυντής) του EPOXYCOAT-AC είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα. Ο υγιής αποκαλυμμένος οπλισμός (ή και ο νέος πρόσθετος που πιθανόν να τοποθετηθεί αν ο εναπομείναντας δεν επαρκεί) επαλείφεται με EPOXYCOAT-AC σε 2 στρώσεις. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει η πρώτη. Μετά την επάλειψη της δεύτερης στρώσης και όσο αυτή είναι ακόμη νωπή, γίνεται επίπαση με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0-0,8 mm, ώστε να εξασφαλισθεί η πρόσφυση του επισκευαστικού κονιάματος στην επιφάνεια του οπλισμού.

Εφαρμογή του FERROSEAL: Προσθέτουμε το FERROSEAL στο νερό υπό ανάδευση, σε αναλογία FERROSEAL : νερό = 2,65 : 1 κατ' όγκο, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους. Το υλικό εφαρμόζεται στον καθαρό οπλισμό με βούρτσα μεσαίας σκληρότητας σε 2 στρώσεις. Πάχη μεγαλύτερα από 1 mm ανά στρώση πρέπει να αποφεύγονται, λόγω του κινδύνου ρηγμάτωσης του υλικού. Η δεύτερη στρώση εφαρμόζεται αφού στεγνώσει η προηγούμενη.

5. Μετά την παρέλευση 48 ωρών στην περίπτωση χρήσης του EPOXYCOAT-AC ή αφού έχει στεγνώσει το FERROSEAL, γίνεται καλή διαβροχή του υποστρώματος ή συγκολλητική στρώση με FERROSEAL και κατόπιν εφαρμόζεται το ινοπλισμένο, επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών MEGACRET-40.

Προσθέτουμε το περιεχόμενο ενός σάκου 25 kg MEGACRET-40 σε 4,60 kg νερό υπό συνεχή ανάδευση, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής σφικτή μάζα, κατάλληλη για εργασίες επιδιόρθωσης. Το υλικό εφαρμόζεται πατητά με μυστρί ή εκτόξευση στο επιθυμητό πάχος και μέχρι 4 cm σε κάθε στρώση. Όταν είναι απαραίτητη η εφαρμογή δεύτερης στρώσης, η επιφάνεια της πρώτης πρέπει να αgridεύεται ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη πρόσφυση της στρώσης που ακολουθεί. Η τελική επιφάνεια πρέπει να προστατεύεται επιμελώς από αφυδάτωση καλυπτόμενη με υγρές λινάτσες, φύλλα πολυαιθυλενίου ή με περιοδική διαβροχή για 48 ώρες.

Κατανάλωση MEGACRET-40: περίπου 17,5 kg/m²/cm πάχος στρώσης.

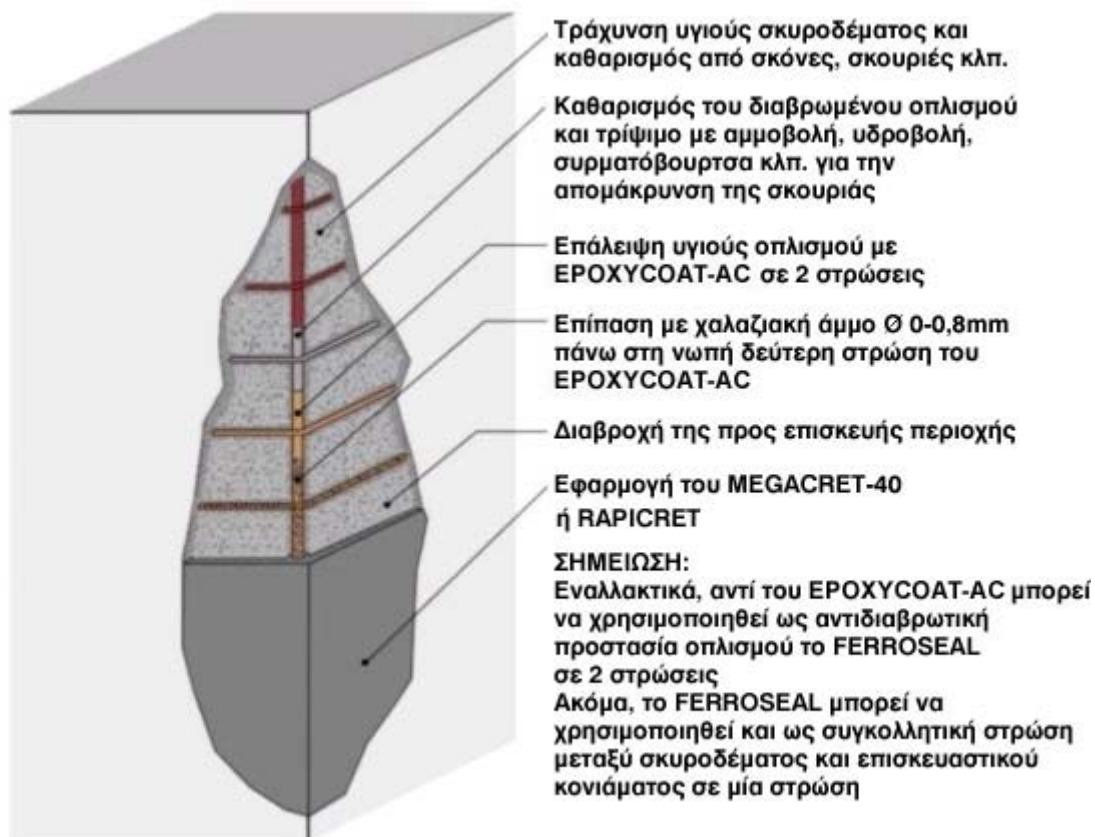
Εναλλακτικά, σε περίπτωση που απαιτείται ταχύτητα εργασιών, μπορεί να χρησιμοποιηθεί το ταχύηκτο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα RAPICRET. Προσθέτουμε το RAPICRET στο νερό υπό ανάδευση, σε αναλογία RAPICRET : νερό = 3,6 : 1 κατ' όγκο, μέχρι να δημιουργηθεί μία ομοιογενής σφικτή μάζα, κατάλληλη για εργασίες επιδιόρθωσης. Ο χρόνος ανάμιξης δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1 λεπτό. Συνιστάται η ανάμιξη μικρών ποσοτήτων κάθε φορά, λόγω του μικρού χρόνου εργασιμότητας του υλικού (περίπου 15 λεπτά στους +20°C). Το RAPICRET μπορεί να εφαρμοστεί σε πάχος έως και 3 cm ανά στρώση.

Κατανάλωση RAPICRET: περίπου 17,5 kg/m²/cm πάχος στρώσης.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- Υλικό που έχει αρχίσει να πήζει δεν πρέπει να μαλακώνεται ξανά με νερό.
- Σε συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας συνιστάται η ανάμιξη του RAPICRET με κρύο νερό, ώστε να μην πήξει πολύ γρήγορα.
- Σε συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας συνιστάται η ανάμιξη του RAPICRET με χλιαρό νερό, ώστε να επιταχυνθεί η πήξη του.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται να διαβρέχονται όλα τα κονιάματα μετά την εφαρμογή τους, ώστε να προστατεύονται από αφυδάτωση λόγω υψηλών θερμοκρασιών.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

Αποκατάσταση ενανθρακωμένου σκυροδέματος λόγω διάβρωσης των οπλισμών



Αποκατάσταση έντονης ρηγματώσης στην τοιχοποιία (εύρος ρωγμών > 1 cm) - Αποδιοργάνωση τοιχοποιίας.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

DUROCRET Ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα

RAPICRET Ταχύπηκτο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα

UNICRET Κονίαμα για σοβάντισμα και κτίσιμο

UNICRET-FAST Ταχύπηκτος, λευκός επισκευαστικός σοβάς

ADIPLAST (πρώην ASOPLAST) Οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις των κονιαμάτων

ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑΤΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΟΒΑΔΩΝ Πλέγματα από Fiberglass για την ενίσχυση σοβάδων

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η έντονη ρηγματώση (εύρος ρωγμών > 1 cm) και η αποδιοργάνωση των μη φερουσών τοιχοποιιών πληρώσεως δημιουργούν πέρα από την αισθητική εμφάνιση και πρόβλημα αντοχής στην τοιχοποιία.

II. ΛΥΣΗ

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την επιδιόρθωση των ρωγμών πρέπει να έχουν τις ακόλουθες ιδιότητες:

- Καλή πρόσφυση στους πλίνθους.
- Καλή εργασιμότητα για το ευκολότερο γέμισμα των ρωγμών.
- Μειωμένη συρρίκνωση πήξεως, ώστε να μη ρηγματώνουν κατά τη σκλήρυνσή τους.

α) Αποκατάσταση των ρωγμών

Κατάλληλα υλικά για την εφαρμογή αυτή είναι:

- Το ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα **DUROCRET** ή
- Το ταχύπηκτο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα **RAPICRET**, σε περίπτωση που απαιτείται ταχύτητα εργασιών.

β) Αποκατάσταση του σοβά

Κατάλληλα υλικά για τη συγκεκριμένη εφαρμογή είναι:

- Το έτοιμο κονίαμα **UNICRET** ενισχυμένο με την οικοδομική ρητίνη **ADIPLAST** ή
- Το ταχύπηκτο κονίαμα **UNICRET-FAST** ενισχυμένο με την οικοδομική ρητίνη **ADIPLAST**, σε περίπτωση που απαιτείται ταχύτητα εργασιών και η προς αποκατάσταση επιφάνεια είναι μικρή.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η πλήρης διαδικασία αποκατάστασης έχει ως εξής:

α) Αποκατάσταση των ρωγμών

1. Καθαρίζεται καθολικά το επίχρισμα σε όλη την επιφάνεια της τοιχοποιίας.
2. Διευρύνονται τα χείλη των ρωγμών με τοπικό σπάσιμο των πλίνθων.
3. Καθαρίζονται καλά οι ρωγμές με πεπιεσμένο αέρα ή βούρτσα.
4. Ακολουθεί καλή διαβροχή του υποστρώματος.
5. Κατόπιν εισάγεται το ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα **DUROCRET** ή το ταχύπηκτο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα **RAPICRET** με λεπτό μυστρί, όσο γίνεται βαθύτερα μέσα στη διευρυμένη ρωγμή. Η χρήση των κονιαμάτων αυτών απαιτεί μόνο την προσθήκη νερού. Μετά τη σκλήρυνσή τους ακολουθεί η αποκατάσταση του σοβά.

Αποκατάσταση έντονης ρηγματώσης στην τοιχοποιία (εύρος ρωγμών > 1 cm) - Αποδιοργάνωση τοιχοποιίας.

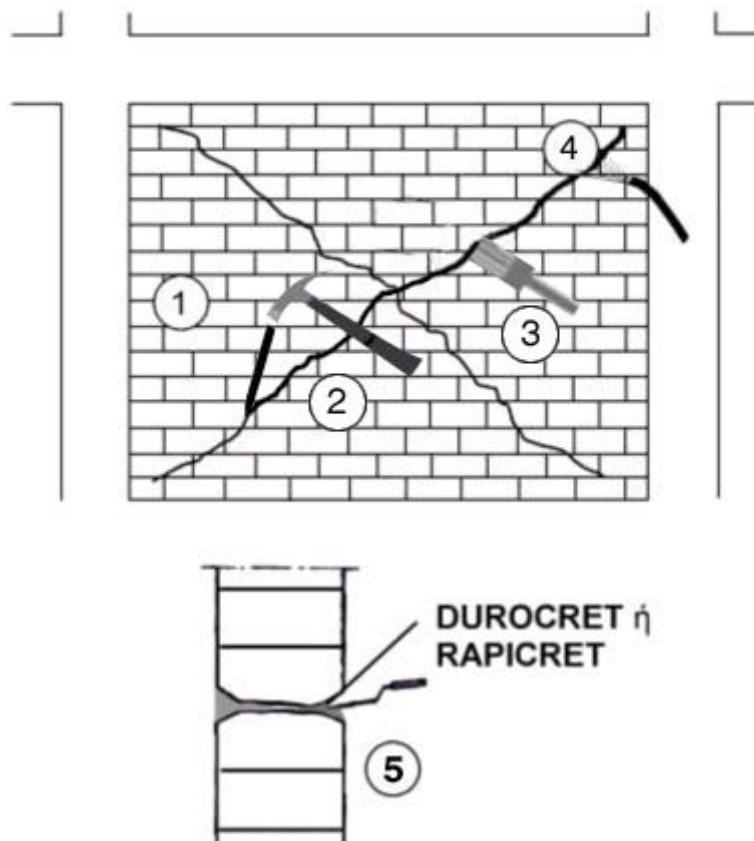
β) Αποκατάσταση του σοβά

1. Το υπόστρωμα πρέπει να καθαρίζεται επιμελώς από χαλαρά υλικά, σκόνες κλπ. και να διαβρέχεται καλά με νερό.
2. Εφαρμόζεται η πρώτη στρώση του σοβά με το έτοιμο κονίαμα UNICRET ή το ταχύπηκτο κονίαμα UNICRET-FAST, ενισχυμένα με την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST. Το ADIPLAST προστίθεται στο νερό ανάμιξης σε αναλογία ADIPLAST : νερό = 1 : 3.
3. Όσο είναι ακόμη νωπό το κονίαμα της πρώτης στρώσης, τοποθετείται καθολικά υαλόπλέγμα σε όλη την επιφάνεια του σοβά, με ελαφρά πίεση πάνω στην πρώτη στρώση.
4. Αφού πήξει η πρώτη στρώση, ακολουθεί η τελική στρώση του σοβά με το έτοιμο κονίαμα UNICRET ή το ταχύπηκτο κονίαμα UNICRET-FAST. Στην εφαρμογή αυτή τα κονιάματα αναμιγνύονται μόνο με νερό. Σε περίπτωση που θέλουμε να προσδώσουμε μεγαλύτερες αντοχές στο σοβά, προσθέτουμε στο νερό ανάμιξης την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST, σε αναλογία ADIPLAST : νερό = 1 : 5.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- Υλικό που έχει αρχίσει να πήζει δεν πρέπει να μαλακώνεται ξανά με νερό.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται να διαβρέχεται ο σοβάς μετά την εφαρμογή του, ώστε να προστατεύεται από αφυδάτωση λόγω υψηλών θερμοκρασιών.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΩΓΜΩΝ



Αποκατάσταση πεσμένων σοβάδων.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

UNICRET Κονίαμα για σοβάντισμα και κτίσιμο

ADIPLAST (πρώην ASOPLAST) Οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις των κονιαμάτων

UNICRET-FAST Ταχύηκτος, λευκός επισκευαστικός σοβάς

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Οι πτώσεις σοβάδων από φέροντα οργανισμό ή από στοιχεία πληρώσεως οφείλονται γενικά στην ανεπαρκή πρόσφυση του επιχρίσματος στο υπόστρωμα.

II. ΛΥΣΗ

Η πρόσφυση του σοβά στο υπόστρωμα εξασφαλίζεται με την κατασκευή της πρώτης στρώσης του σοβά με το έτοιμο κονίαμα UNICRET, ενισχυμένο με την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST.

Η κατασκευή της τελικής στρώσης του σοβά προτείνεται να γίνεται με το έτοιμο κονίαμα UNICRET, το οποίο μπορεί να ενισχυθεί με την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST.

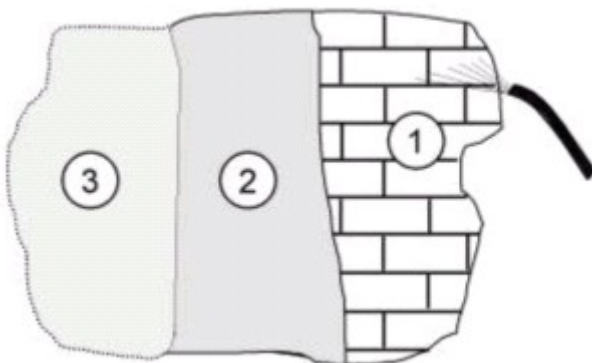
III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η πλήρης διαδικασία αποκατάστασης έχει ως εξής:

1. Το υπόστρωμα καθαρίζεται επιμελώς από χαλαρά υλικά, σκόνες κλπ. και διαβρέχεται καλά με νερό.
2. Εφαρμόζεται η πρώτη στρώση του σοβά με το έτοιμο κονίαμα UNICRET, ενισχυμένο με την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST. Το ADIPLAST προστίθεται στο νερό ανάμιξης σε αναλογία ADIPLAST : νερό = 1 : 3.
3. Αφού πήξει η πρώτη στρώση, ακολουθεί η τελική στρώση του σοβά με το έτοιμο κονίαμα UNICRET. Στην εφαρμογή αυτή το UNICRET αναμιγνύεται μόνο με νερό. Σε περίπτωση που θέλουμε να προσδώσουμε μεγαλύτερες αντοχές στο σοβά, προσθέτουμε στο νερό ανάμιξης την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST, σε αναλογία ADIPLAST : νερό = 1 : 5.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Σε περίπτωση που απαιτείται ταχύτητα εργασιών και η προς αποκατάσταση επιφάνεια είναι μικρή, μπορεί αντί του UNICRET να χρησιμοποιηθεί το UNICRET-FAST.
- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- Υλικό που έχει αρχίσει να πήζει δεν πρέπει να μαλακώνεται ξανά με νερό.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται να διαβρέχεται ο σοβάς μετά την εφαρμογή του, ώστε να προστατεύεται από αφυδάτωση λόγω υψηλών θερμοκρασιών.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.



Αποκατάσταση τριχοειδών ρωγμών στο σοβά.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

ISOMASTIC-A Ελαστοπλαστική ακρυλική μαστίχη

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Οι τριχοειδείς ρωγμές σε σοβάδες τοιχοποιιών πληρώσεως:

- Δημιουργούν πρόβλημα στην αισθητική εμφάνιση του σοβά.
- Μειώνουν τις προστατευτικές ιδιότητες του σοβά έναντι υγρασίας και παγετού.

II. ΛΥΣΗ

Η ελαστοπλαστική, ακρυλική μαστίχη ISOMASTIC-A είναι κατάλληλη για την αποκατάσταση τριχοειδών ρωγμών στο σοβά.

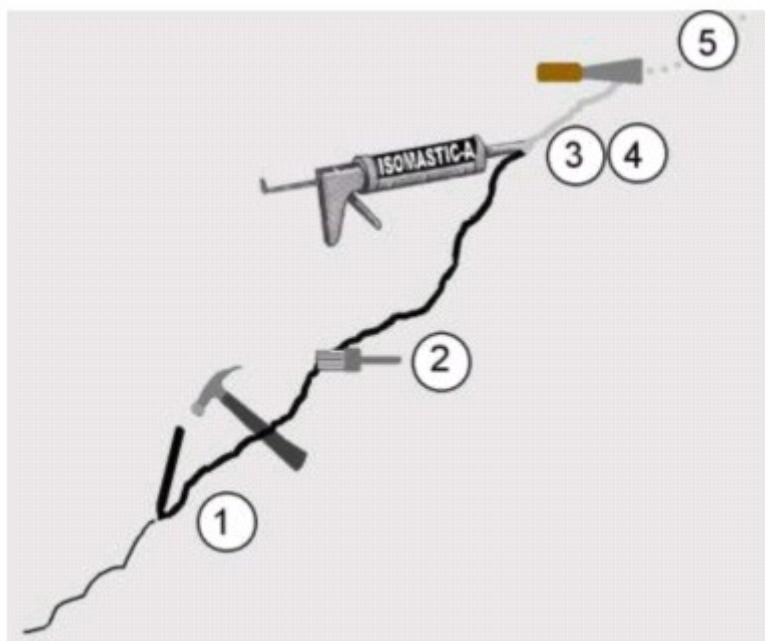
III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η πλήρης διαδικασία αποκατάστασης έχει ως εξής:

1. Η τριχοειδής ρωγμή διευρύνεται με κάποιο αιχμηρό αντικείμενο (π.χ. κοπίδι) ή με τροχό κοπής σε πλάτος τουλάχιστον 3 mm.
2. Κατόπιν η διευρυμένη ρωγμή καθαρίζεται από τη σκόνη με πινέλο ή πεπιεσμένο αέρα.
3. Η φύσιγγα ISOMASTIC-A τοποθετείται στο ειδικό πιστόλι και το ακροφύσιο κόβεται λοξά και τόσο ώστε να μην εισχωρεί αλλά να πατάει στις παρειές της διευρυμένης ρωγμής.
4. Εφαρμόζεται η μαστίχη οδηγώντας τη φύσιγγα υπό γωνία 45° ως προς τον άξονα της ρωγμής.
5. Όσο η μαστίχη είναι ακόμα νωπή, εξομαλύνεται με τη βοήθεια σπάτουλας.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +15°C.
- Κατά τις πρώτες ώρες σκλήρυνσης του υλικού θα πρέπει να αποφεύγεται η επίδραση του νερού.
- Η ISOMASTIC-A είναι αβλαβής και δε χρειάζονται ειδικές προφυλάξεις κατά την εφαρμογή της.



Αποκατάσταση φθορών σκυροδέματος (επιφ. φθορές, φωλιές, σπασμένες γωνίες κλπ.)

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

MEGACRET-40 Ινοπλισμένο, επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών

RAPICRET Ταχύηκτο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα

DUROCRET Ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα

PLANFIX Ρητινούχος τσιμεντόστοκος

PLANFIX-FINE Ρητινούχος τσιμεντόστοκος, ιδιαίτερα λεπτόκοκκος

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Οι φθορές στην επιφάνεια του σκυροδέματος μπορούν να προκληθούν από διάφορους λόγους, όπως κακή σκυροδέτηση λόγω ανεπαρκούς δόνησης, κτυπήματα κλπ.

Οι βλάβες αυτές:

- Δημιουργούν πρόβλημα στην αισθητική εμφάνιση του στοιχείου.
- Ανάλογα με την έκταση και το βαθμό της βλάβης μπορεί να θέσουν σε κίνδυνο ακόμη και τη στατική επάρκεια του δομικού στοιχείου.
- Δημιουργούν κατάλληλες συνθήκες για τη διάβρωση του σιδηρού οπλισμού.

II. ΛΥΣΗ

Για την επιλογή των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν για την αποκατάσταση των φθορών, διακρίνουμε τις ακόλουθες περιπτώσεις:

Φθορές σε φέροντα δομικά στοιχεία

Για την αποκατάσταση του φθαρμένου σκυροδέματος σε δομικά στοιχεία του φέροντος οργανισμού, χρησιμοποιείται το ινοπλισμένο, επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών **MEGACRET-40**, το οποίο παρέχει:

- Πολύ καλή πρόσφυση με το υπόστρωμα.
- Άριστη εργασιμότητα.
- Μειωμένη υδατοπερατότητα.
- Σταθερότητα όγκου.

Στην περίπτωση που απαιτείται ταχύτητα εργασιών, μπορεί να χρησιμοποιηθεί εναλλακτικά το ταχύηκτο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα **RAPICRET**.

Φθορές σε μη φέροντα δομικά στοιχεία

Για την επισκευή φθορών σε μη φέροντα δομικά στοιχεία μπορεί να χρησιμοποιηθεί, εκτός των παραπάνω κονιαμάτων, και το έτοιμο ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα **DUROCRET**.

Επιφανειακές μικροφθορές σε φέροντα και μη φέροντα δομικά στοιχεία

Εάν πρόκειται για επιφανειακές βλάβες, που απαιτούν εφαρμογή λεπτής στρώσης υλικού για την αποκατάστασή τους, τότε συνιστάται η χρήση των ρητινούχων τσιμεντόστοκων **PLANFIX** και **PLANFIX-FINE**.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προετοιμασία υποστρώματος

1. Απομακρύνονται επιμελώς όλα τα σαθρά και χαλαρά τμήματα του βλαφθέντος τμήματος της επιφάνειας του σκυροδέματος.
2. Το αποκαλυμμένο υγιές σκυρόδεμα εκτραχύνεται και καθαρίζεται από σκόνες κλπ.
3. Ακολουθεί καλή διαβροχή του υποστρώματος, χωρίς όμως να σχηματιστούν λιμνάζοντα νερά.
4. Κατόπιν εφαρμόζεται το κατάλληλο κατά περίπτωση επισκευαστικό κονίαμα.

Αποκατάσταση φθορών σκυροδέματος (επιφ. φθορές, φωλιές, σπασμένες γωνίες κλπ.)

Εφαρμογή του MEGACRET-40

Προσθέτουμε το περιεχόμενο ενός σάκου 25 kg MEGACRET-40 σε 4,60 kg νερό υπό συνεχή ανάδευση, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής σφικτή μάζα, κατάλληλη για εργασίες επιδιόρθωσης. Το υλικό εφαρμόζεται πατητά με μυστρί ή εκτόξευση στο επιθυμητό πάχος και μέχρι 4 cm ανά στρώση. Όταν είναι απαραίτητη η εφαρμογή δεύτερης στρώσης, η επιφάνεια της πρώτης πρέπει να αγριεύεται ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη πρόσφυση της στρώσης που ακολουθεί. Η τελική επιφάνεια πρέπει να προστατεύεται επιμελώς από αφυδάτωση καλυπτόμενη με υγρές λινάτσες, φύλλα πολυαιθυλενίου ή με περιοδική διαβροχή για 48 ώρες.

Κατανάλωση MEGACRET-40: περίπου 17,5 kg/m²/cm πάχος στρώσης.

Εφαρμογή του RAPICRET

Προσθέτουμε το RAPICRET στο νερό υπό συνεχή ανάδευση, σε αναλογία RAPICRET : νερό = 3,6 : 1 κατ' όγκο, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής σφικτή μάζα, κατάλληλη για εργασίες επιδιόρθωσης. Ο χρόνος ανάμιξης δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1 λεπτό. Συνιστάται η ανάμιξη μικρών ποσοτήτων κάθε φορά, λόγω του μικρού χρόνου εργασιμότητας του υλικού (περίπου 15 λεπτά στους +20°C). Το RAPICRET μπορεί να εφαρμοστεί σε πάχος έως και 3 cm ανά στρώση.

Κατανάλωση RAPICRET: περίπου 17,5 kg/m²/cm πάχος στρώσης.

Εφαρμογή του DUROCRET

Το περιεχόμενο ενός σάκου 25 kg DUROCRET προστίθεται σε 4,60 kg νερό υπό ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα μίγμα με την επιθυμητή εργασιμότητα. Το υλικό εφαρμόζεται με μυστρί κατά τα γνωστά. Το DUROCRET μπορεί να εφαρμοστεί σε πάχος έως και 2 cm ανά στρώση.

Κατανάλωση DUROCRET: περίπου 15 kg/m²/cm πάχος στρώσης.

Εφαρμογή του PLANFIX και του PLANFIX-FINE

Σε ένα καθαρό δοχείο βάζουμε νερό και προσθέτουμε προοδευτικά και υπό συνεχή ανάδευση τη σκόνη του PLANFIX ή του PLANFIX-FINE, σε αναλογία PLANFIX (ή PLANFIX-FINE) : νερό = 3 : 1 κατ' όγκο, μέχρι να δημιουργηθεί μία ομοιογενής, παστώδης μάζα, κατάλληλη για σπατουλάρισμα.

Κατανάλωση PLANFIX και PLANFIX-FINE: περίπου 1,3 kg/m²/mm πάχος στρώσης.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C
- Υλικό που έχει αρχίσει να πήζει δεν πρέπει να μαλακώνεται ξανά με νερό.
- Σε συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας συνιστάται η ανάμιξη του RAPICRET με κρύο νερό ώστε να μην πήξει πολύ γρήγορα.
- Σε συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας συνιστάται η ανάμιξη του RAPICRET με χλιαρό νερό ώστε να επιταχύνουμε την πήξη του.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται να διαβρέχονται όλα τα κονιάματα μετά την εφαρμογή τους, ώστε να προστατεύονται από αφυδάτωση λόγω υψηλών θερμοκρασιών.
- Τα προϊόντα περιέχουν τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομούνται ως ερεθιστικά.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

Βελτίωση κονιαμάτων και σκυροδέματος.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

ADIPLAST (πρώην ASOPLAST) Οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις των κονιαμάτων

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Σε πολλές εφαρμογές, όπως οι συνδετικές στρώσεις μεταξύ παλιού και νέου σκυροδέματος ή κονιάματος, η κατασκευή τσιμεντοειδών δαπέδων και σοβάδων, οι επισκευές, η κόλληση και η αρμολόγηση πλακιδίων κλπ., τα συνήθη κονιάματα και σκυροδέματα δεν καλύπτουν την πληθώρα των ιδιοτήτων που είναι απαραίτητες, ώστε να δοθεί τεχνικά άρτια λύση στο εκάστοτε κατασκευαστικό πρόβλημα.

Ως εκ τούτου, απαιτείται πολλές φορές η βελτίωση των ιδιοτήτων των κονιαμάτων και των σκυροδεμάτων, ώστε να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της κάθε εφαρμογής.

II. ΛΥΣΗ

Προσθέτοντας στα κονιάματα και τα σκυροδέματα την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST, η οποία είναι ένα πολυμερικό γαλάκτωμα, βελτιώνονται σημαντικά οι ιδιότητές τους. Πιο συγκεκριμένα:

- Αυξάνεται η πρόσφυση με το υπόστρωμα.
- Αυξάνονται οι αντοχές σε κάμψη και θλίψη.
- Βελτιώνεται η ελαστικότητα.
- Μειώνεται η συρρίκνωση πήξεως και αποτρέπονται έτσι οι ρηγματώσεις που προέρχονται από αυτήν.
- Βελτιώνεται η πλαστικότητα, η συγκράτηση νερού και η εργασιμότητα του νωπού κονιάματος.
- Αυξάνονται εντυπωσιακά οι αντοχές σε τριβή.
- Αδιαβροχοποιείται το σκυρόδεμα και οι τσιμεντοκονίες.
- Αυξάνονται οι αντοχές σε χημικές επιδράσεις και πετρελαιοειδή.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Παρακάτω περιγράφονται αναλυτικά οι κυριότερες από τις εφαρμογές στις οποίες χρησιμοποιείται η οικοδομική ρητίνη ADIPLAST:

- Συνδετικές στρώσεις μεταξύ παλιού και νέου σκυροδέματος ή κονιάματος.
- Κονιάματα επισκευών και λεπτές στρώσεις.
- Τσιμεντοκονίες δαπέδων με αντοχή σε τριβές, που δε σκονίζουν.
- Αδιάβροχες τσιμεντοκονίες με αντοχή σε υδροστατική πίεση.
- Σοβάδες υψηλής αντοχής και στεγανότητας.
- Τσιμεντοκονίες με αντοχή σε χημικές επιδράσεις και πετρελαιοειδή.
- Κόλλα για μονωτικές πλάκες, πλακάκια και διαφόρων ειδών επιστρώσεις.
- Βελτίωση υδροχρωμάτων (ασβεστογαλακτώματα) ώστε να μην τρίβονται και να αντέχουν στις καιρικές επιδράσεις.
- Τσιμεντοκονίες για αρμολόγηση εμφανούς τοιχοποιίας.
- Τσιμεντοκονίαμα για τη διαμόρφωση "λουκιών" σε συμβολές δαπέδων-τοιχών.

Γέμισμα δαπέδων για αποκατάσταση υψομέτρων ή δημιουργία κλίσεων με επιπεδωτικό τσιμεντοκονίαμα.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

SCREED-100 Επιπεδωτικό τσιμεντοκονίαμα για γέμισμα δαπέδων

ADIPLAST (πρώην ASOPLAST) Οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις των κονιαμάτων

FERROSEAL Τσιμεντοειδής αντιδιαβρωτική επάλειψη οπλισμού - Γέφυρα πρόσφυσης

DUREBOND Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών για ρωγμές εύρους >3,0 mm

- Γέφυρα πρόσφυσης

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η ανάγκη γεμίσματος δαπέδων υπάρχει τόσο στις νέες κατασκευές (κάλυψη σωλήνων ύδρευσης ή θέρμανσης) όσο και σε παλιές κατασκευές κατά την ανακαίνισή τους (π.χ. αποξήλωση παλαιού ξύλινου δαπέδου και αποκατάσταση υψομετρικών διαφορών για την κόλληση πλακιδίων ή μαρμάρων). Ένα επίσης σημαντικό πρόβλημα είναι η δημιουργία κλίσεων σε δώματα και μπαλκόνια.

Για τις εφαρμογές αυτές μέχρι σήμερα υπήρχαν δύο εναλλακτικές λύσεις:

- Το ελαφρομετόν, το οποίο έχει πολύ μικρές αντοχές.
- Η τσιμεντοκονία, η οποία έχει πολύ μεγάλο βάρος.

Ιδανική λύση θα αποτελούσε ένα υλικό με μικρό βάρος και ικανοποιητικές αντοχές.

II. ΛΥΣΗ

Το SCREED-100 είναι ένα προϊόν ελαφρύ, έχει περίπου το μισό βάρος από ένα άοπλο σκυρόδεμα, και με ιδιαίτερα ικανοποιητικές αντοχές, ώστε να αποτελεί το ιδανικό υπόστρωμα τόσο για τις επικαλύψεις των εσωτερικών χώρων όσο και για τις στεγανωτικές επιστρώσεις εξωτερικών χώρων.

Η εύκολη μεταφορά του και η απαίτηση προσθήκης μόνο νερού το κάνει ιδιαίτερα ευκολόχρηστο τόσο σε νέες όσο και σε παλιές κατασκευές.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προετοιμασία υποστρώματος

1. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ανθεκτικό, απαλλαγμένο από σαθρά υλικά, σκόνες, λίπη ή άλλες ξένες ουσίες.
2. Πριν την εφαρμογή του SCREED-100 πρέπει η επιφάνεια του υποστρώματος να διαβρέχεται καλά, χωρίς όμως να σχηματιστούν λιμνάζοντα νερά.
3. Για μικρά πάχη εφαρμογής (μέχρι 3 cm) πρέπει να χρησιμοποιηθεί συγκολλητική στρώση με ADIPLAST ή FERROSEAL ή DUREBOND, για καλύτερη πρόσφυση του SCREED-100 στο υφιστάμενο σκυρόδεμα.

Εφαρμογή του SCREED-100

Ένα σακί 25 kg SCREED-100 προστίθεται σε 3,75 kg νερό υπό συνεχή ανάδευση, έως ότου σχηματισθεί μία ομοιόμορφη μάζα. Για την ανάμιξη μπορεί να χρησιμοποιηθεί δράπανο χαμηλών στροφών ή μπετονιέρα. Η διάστρωσή του γίνεται όπως αυτή του σκυροδέματος.

Κατανάλωση SCREED-100: περίπου 14 kg/m²/cm πάχος εφαρμογής.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Το μέγιστο πάχος εφαρμογής του SCREED-100 ανά στρώση είναι 10 cm.
- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

Δημιουργία βιομηχανικού δαπέδου με τη χρήση σκληρυντικού επιφανείας.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

EXTRA-TOP Σκληρυντικό επιφανείας βιομηχανικών δαπέδων

ADIPLAST (πρώην ASOPLAST) Οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις των κονιαμάτων

FERROSEAL Τσιμεντοειδής αντιδιαβρωτική επάλειψη οπλισμού - Γέφυρα πρόσφυσης

DUREBOND Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών για ρωγμές εύρους >3,0 mm - Γέφυρα πρόσφυσης

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η απαίτηση της κατασκευής βιομηχανικών δαπέδων ωφείλεται στην ανάγκη υψηλών αντοχών σε τριβή και κρούση σε χώρους με βαριά κυκλοφορία.

II. ΛΥΣΗ

Το EXTRA-TOP χρησιμοποιείται σε δάπεδα με υψηλές απαιτήσεις σε μηχανικές αντοχές. Εφαρμόζεται πάνω σε τσιμεντοειδούς βάσης υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα και τσιμεντοκονίες. Είναι κατάλληλο για δάπεδα βιομηχανικών, βιοτεχνιών, υπογείων, αποθηκευτικών χώρων, συνεργείων, μηχανουργείων, χώρων στάθμευσης, χώρων φόρτωσης-εκφόρτωσης κλπ.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προετοιμασία υποστρώματος

Το υπόστρωμα εφαρμογής μπορεί να είναι :

- Το οπλισμένο σκυρόδεμα του φορέα.
- Επιπεδωτική τσιμεντοκονία πάχους τουλάχιστον 3 cm, πριν από την οποία πρέπει να προηγηθεί συγκολλητική στρώση με ADIPLAST ή FERROSEAL ή DUREBOND, για καλύτερη πρόσφυση της τσιμεντοκονίας στο υφιστάμενο σκυρόδεμα.

Εφαρμογή του EXTRA-TOP

Το υλικό εφαρμόζεται ξηρό, με επίπαση επάνω στο φρέσκο σκυρόδεμα ή την τσιμεντοκονία και μόλις αυτά αρχίσουν να πηζουν. Εάν χρειάζεται, η επιφάνεια του νωπού σκυροδέματος ή της τσιμεντοκονίας διαβρέχεται μετά την επίπαση. Κατόπιν το υλικό δουλεύεται με ειδική μηχανή λείανσης («ελικόπτερο»).

Κατανάλωση EXTRA-TOP: 3-5 kg/m² επιφάνειας.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

Ελαστικοποίηση κονιαμάτων

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

ADIFLEX-B Ελαστικοποιητής κονιαμάτων

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η εφαρμογή επαλειφόμενων στεγανωτικών κονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων, υδραυλικών κολλών πλακιδίων κλπ., σε υποστρώματα που καταπονούνται από δονήσεις ή συστολοδιαστολές, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα λόγω της μικρής γενικά ικανότητας παραμόρφωσης των υλικών αυτών.

Απαιτείται λοιπόν να προσδίδεται ελαστικότητα στα κονιάματα τέτοιων εφαρμογών, προκειμένου να παρακολουθούν με επάρκεια τις παραμορφώσεις του υποστρώματος και να γεφυρώνουν τυχόν τριχοειδείς ρωγμές, που αναπτύσσονται στην επιφάνεια εφαρμογής.

II. ΛΥΣΗ

Το ADIFLEX-B είναι ένα ελαστομερές γαλάκτωμα, που προστιθέμενο στα τσιμεντοειδή επαλειφόμενα στεγανωτικά κονιάματα, στις υδραυλικές κόλλες πλακιδίων, στα τσιμεντοκονιάματα, στα υδατοδιαλυτά χρώματα κλπ., τους προσδίδει:

- Ελαστικότητα.
- Στεγανότητα.
- Αυξημένη πρόσφυση με το υπόστρωμα.

Το ADIFLEX-B χρησιμοποιείται για την ελαστικοποίηση:

- Των επαλειφόμενων τσιμεντοειδών στεγανωτικών κονιαμάτων (π.χ. AQUAMAT), όταν η επιφάνεια που πρόκειται να στεγανοποιηθεί παρουσιάζει ή αναμένεται να παρουσιάσει τριχοειδείς ρωγμές.
- Των υδραυλικών κολλών πλακιδίων (π.χ. Superfix AK 20), για τοποθέτηση πλακιδίων σε υποστρώματα που υπόκεινται σε συστολοδιαστολές ή δονήσεις.

Το ADIFLEX-B μπορεί ακόμη να χρησιμοποιηθεί για την ελαστικοποίηση και άλλων τσιμεντοκονιαμάτων.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Πλήρης ελαστικοποίηση

Στην περίπτωση αυτή το ADIFLEX-B προστίθεται στο ξηρό κονίαμα χωρίς να αραιωθεί με νερό, αντικαθιστώντας την απαιτούμενη ποσότητα του υγρού ανάμιξης.

Παραδείγματα εφαρμογών

α) Πλήρης ελαστικοποίηση του AQUAMAT

Το περιεχόμενο ενός σάκου 25 kg AQUAMAT προστίθεται προοδευτικά σε 10 kg ADIFLEX-B υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να σχηματιστεί ένας ομοιογενής πολτός, κατάλληλος για επάλειψη. Στο μίγμα μπορεί να προστεθεί και λίγο νερό (περίπου 1 kg), έως ότου επιτευχθεί η επιθυμητή εργασιμότητα.

β) Πλήρης ελαστικοποίηση της Superfix AK 20

Το περιεχόμενο ενός σάκου 25 kg Superfix AK 20 προστίθεται σε 10 kg ADIFLEX-B και 1-2 kg νερό υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές μίγμα.

Ελαστικοποίηση κονιαμάτων

Μερική ελαστικοποίηση

Σε περιπτώσεις που η απαίτηση σε ελαστικότητα είναι μικρότερη, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μικρότερη ποσότητα ADIFLEX-B.

Το ADIFLEX-B αναμιγνύεται με νερό και το προκύπτον μίγμα προστίθεται στο ξηρό κονίαμα, αντικαθιστώντας την απαιτούμενη ποσότητα του υγρού ανάμιξης.

Παραδείγματα εφαρμογών

α) Μερική ελαστικοποίηση του AQUAMAT

Το περιεχόμενο ενός σάκου 25 kg AQUAMAT αναμιγνύεται με 5 kg ADIFLEX-B υπό συνεχή ανάδευση, καθώς και ποσότητα νερού (περίπου 4 kg), μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές μίγμα με την επιθυμητή εργασιμότητα.

β) Μερική ελαστικοποίηση της Superfix AK 20

Το περιεχόμενο ενός σάκου 25 kg Superfix AK 20 αναμιγνύεται με 5 kg ADIFLEX-B υπό συνεχή ανάδευση, καθώς και ποσότητα νερού (περίπου 3 kg), μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές μίγμα με την επιθυμητή εργασιμότητα.

γ) Ελαστικά κονιάματα (σοβάδες, κονιάματα επισκευών και γενικά τσιμεντοκονιάματα σε υποστρώματα που καταπονούνται από συστολοδιαστολές και δονήσεις)

Ποσότητα ADIFLEX-B μπορεί να προστεθεί κατά βούληση στο νερό του κονιάματος, αντικαθιστώντας μέρος της απαιτούμενης ποσότητας του νερού ανάμιξης, ανάλογα με την επιθυμητή ελαστικότητα.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Το υπόστρωμα, στο οποίο εφαρμόζεται ένα ελαστικοποιημένο κονίαμα, πρέπει να είναι καθαρό, απαλλαγμένο από λίπη, λάδια, σκόνες κλπ. και να διαβρέχεται καλά, χωρίς όμως να δημιουργούνται λιμνάζοντα νερά.
- Πολύ πορώδεις επιφάνειες, όπως πορομπετόν, γυψοσανίδες, μοριοσανίδες κλπ., που θα δεχθούν κάποιο ελαστικοποιημένο κονίαμα, πρέπει να ασταρώνονται αρχικά με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER.
- Η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή κονιαμάτων, στα οποία έχει προστεθεί ADIFLEX-B, πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +30°C.

Ενίσχυση δοκού σε τέμνουσα

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

MEGAWRAP-200 Ύφασμα από ίνες άνθρακα σε μία διεύθυνση

EPOMAX-LD Εποξειδική ρητίνη εμποτισμού 2 συστατικών

EPOMAX-EK Εποξειδική πάστα 2 συστατικών

MEGACRET-40 Ινοπλισμένο, επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η απαίτηση αύξησης της αντοχής δοκών οπλισμένου σκυροδέματος σε τέμνουσα, μπορεί να παρουσιαστεί στις εξής περιπτώσεις:

- Αύξηση των φορτίων ή αλλαγή χρήσης του χώρου.
- Ανάγκη προσαρμογής παλαιών κατασκευών σε νέους κανονισμούς.
- Γήρανση των δομικών υλικών, διάβρωση του οπλισμού ή/και κατασκευαστικών ελαττωμάτων.
- Ανάγκη αποκατάστασης μετά από σεισμό.

II. ΛΥΣΗ

Μέσω της επικόλλησης του υφάσματος MEGAWRAP-200 σε διεύθυνση κάθετη προς αυτή των δοκών, επιτυγχάνεται:

- Αύξηση της διατμητικής αντοχής.
- Δραστική μείωση της πιθανότητας ψαθυρής αστοχίας.
- Σημαντική βελτίωση της συμπεριφοράς των δοκών σε ανακυκλιζόμενες φορτίσεις (σεισμούς) και αύξηση της πλαστιμότητας.

Η ενίσχυση μπορεί να πραγματοποιηθεί με τη μορφή:

- Συνεχών μανδυνών (Σχ. 2α) ή λωρίδων ανά διαστήματα (Σχ. 2β).
- Κλειστών μανδυνών (περιβάλλουν εντελώς τη δοκό) ή μανδυνών ανοιχτού τύπου (λωρίδες με αγκύρωση στα άκρα τους, κατά προτίμηση στη θλιβόμενη ζώνη της δοκού).

Αν και οι κλειστοί μανδύες αποτελούν τη βέλτιστη λύση από άποψη μηχανικής συμπεριφοράς (Σχ. 1α), αυτό δεν είναι εφικτό στις περισσότερες περιπτώσεις δοκών, λόγω της ύπαρξης πλακών και άλλων στοιχείων στηριζόμενων σε αυτές που δεν επιτρέπουν το τύλιγμα του υφάσματος γύρω από την άνω παρειά της δοκού.

Έτσι, σε περίπτωση πλακοδοκών, ο συνήθης τρόπος ενίσχυσης είναι με το σύνθετο υλικό σε σχήμα U στις πλευρές και στην κάτω παρειά του στοιχείου (Σχ. 1β).

Σε σχέση με τις συμβατικές επεμβάσεις ενίσχυσης, όπως είναι οι μεταλλικοί μανδύες ή οι μανδύες από οπλισμένο σκυρόδεμα, οι μανδύες MEGAWRAP-200 παρουσιάζουν τα εξής πλεονεκτήματα:

- Ευκολία και ταχύτητα εφαρμογή.
- Αύξηση της αντοχής των δομικών στοιχείων χωρίς μεταβολή της γεωμετρίας ή αύξηση της δυσκαμψίας τους.
- Ανθεκτικότητα στο χρόνο και προστασία του οπλισμού από την υγρασία και τη διάβρωση.

Ενίσχυση δοκού σε τέμνουσα

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το υπόστρωμα καθαρίζεται επιμελώς από χαλαρά τμήματα, σοβάδες, χρώματα, λίπη κλπ. και στη συνέχεια τρίβεται καλά με σκληρή βούρτσα.

Υφιστάμενες ρηγματώσεις αποκαθίστανται με τη βοήθεια ρητινενέσεων.

Οι επιφάνειες εφαρμογής πρέπει να είναι απόλυτα επίπεδες. Τυχόν επιδιορθώσεις στην επιπεδότητα του υποστρώματος πραγματοποιούνται με τη βοήθεια του ινοπλισμένου τσιμεντοκονιάματος MEGACRET-40 ή της εποξειδικής πάστας EPOMAX-EK.

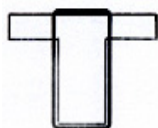
Η σωστά προετοιμασμένη επιφάνεια επαλείφεται με την εποξειδική ρητίνη EPOMAX-LD. Το ύφασμα ανθρακονημάτων MEGAWRAP-200 κόβεται με ψαλίδι στις απαιτούμενες διαστάσεις, τοποθετείται προσεκτικά, καλά τεντωμένο στη νωπή επίστρωση και πατιέται σχολαστικά με πλαστικό ρολό, για καλύτερη επαφή με το υπόστρωμα, πλήρη εμποτισμό του και απομάκρυνση των φυσαλίδων αέρα. Εάν παρά το σχολαστικό πάτημα, παραμένουν στεγνά σημεία στο ύφασμα, τα σημεία αυτά επαλείφονται και εξωτερικά με EPOMAX-LD (ώστε ολόκληρο το ύφασμα να είναι τέλεια εμποτισμένο).

Εφόσον η μελέτη προβλέπει περισσότερες στρώσεις, η παραπάνω διαδικασία εφαρμογής επαναλαμβάνεται. Σε αυτή την περίπτωση θα πρέπει η προηγούμενη επίστρωση με EPOMAX-LD να μην έχει στεγνώσει εντελώς, ειδάλλως απαιτείται καλό τρίψιμο της επιφάνειας πριν τη νέα εφαρμογή.

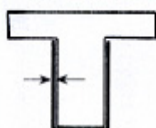
Η τελευταία στρώση επαλείφεται επίσης με EPOMAX-LD και στη νώπη ακόμα τελική επάλειψη γίνεται επίταση χαλαζιακής άμμου προκειμένου να ακολουθήσει αργότερα προστατευτική τσιμεντοειδής επικάλυψη.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Σε κάθε περίπτωση, η βέλτιστη δυνατή συγκόλληση του μανδύα (άριστη προετοιμασία υποστρώματος), καθώς και η επαρκής αγκύρωση (στα άκρα του) είναι απαραίτητη προϋπόθεση για τη μεγιστοποίηση της αποτελεσματικότητας της ενίσχυσης.
- Εάν απαιτείται έλεγχος αντοχής του υποστρώματος, αυτός γίνεται με τη συσκευή Pulloff.
- Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται κατά την κοπή του υφάσματος ώστε να μη δημιουργηθούν διπλώσεις και τσακίσεις στο ύφασμα, ενώ η επιφάνεια του υφάσματος πρέπει να είναι καθαρή κατά την τοποθέτησή του.
- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος.
- Η θερμοκρασία της επιφάνειας του σκυροδέματος κατά την ενίσχυση με σύνθετα υλικά δεν πρέπει να είναι μικρότερη των +5°C.
- Για λόγους "αναπνοής" των δομικών στοιχείων (ώστε να διευκολύνεται η έξοδος τυχόν εγκλωβισμένης υγρασίας) καλό είναι να διακόπτεται η κατά μήκος του στοιχείου συνέχεια του μανδύα περίπου κάθε 600 mm.
- Επειδή κατά την ανάπτυξη υψηλών θερμοκρασιών στην κατασκευή (π.χ. περιπτώσεις πυρκαγιάς), μειώνεται σημαντικά η αποτελεσματικότητα της ενίσχυσης, είναι πάντα απαραίτητη η εξωτερική προστασία του μανδύα σύνθετων υλικών (ειδικά επιχρίσματα, γυψοσανίδες κλπ.). Η προστασία είναι απαραίτητη και σε περιπτώσεις έκθεσης στην ηλιακή ακτινοβολία.
- Κατά την εφαρμογή είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού (γάντια, γυαλιά κλπ.).



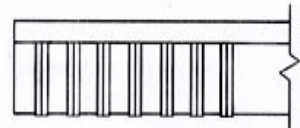
(1α)



(1β)



(2α)



(2β)

Ενίσχυση φέροντος δομικού στοιχείου με μανδύα από σκυρόδεμα ή κονίαμα υψηλών αντοχών.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

BEVETOL-SPL Υπερρευστοποιητής σκυροδέματος τύπου G

REOTOL-SPL Υπερρευστοποιητής σκυροδέματος τύπου F

MEGAGROUT-100 Χυτό, μη συρρικνούμενο τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών, για επισκευές και ενισχύσεις

DUREBOND Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών για ρωγμές εύρους >3,0 mm - Γέφυρα πρόσφυσης

AQUAFIX Υπερταχείας πήξης σφραγιστικό τσιμέντο

RAPICRET Ταχύπηκτο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Στις αποκαταστάσεις-ενισχύσεις αυτού του είδους, το προς έγχυση σκυρόδεμα πρέπει να έχει την κατάλληλη ρευστότητα και διεισδυτικότητα, ώστε κατά τη σκυροδέτηση να μη δημιουργούνται κενά (φωλιές), δεδομένου ότι οι μανδύες έχουν γενικά μικρό πάχος (8-15 cm), που καθιστά δύσκολη τη διάστρωση του σκυροδέματος. Όταν απαιτείται η δημιουργία μανδύα ακόμα λεπτότερου πάχους (4-8 cm), όπου η έγχυση σκυροδέματος είναι γενικά δυσχερής, απαιτείται η χρήση χυτού κονιάματος μεγάλης ρευστότητας και υψηλών αντοχών.

Επίσης, το προς έγχυση σκυρόδεμα ή κονίαμα πρέπει να έχει άριστη πρόσφυση στο παλιό σκυρόδεμα, ώστε να εξασφαλίζεται η μονολιθική σύνδεση μεταξύ τους.

II. ΛΥΣΗ

Μανδύες συνήθους πάχους (8-15 cm)

Το υλικό πλήρωσης του μανδύα είναι σκυρόδεμα, στο οποίο προστίθεται ο υπερρευστοποιητής BEVETOL-SPL ή REOTOL-SPL, εξασφαλίζοντας στο προς έγχυση σκυρόδεμα την επιθυμητή ρευστότητα, με παράλληλη αύξηση των αντοχών του, λόγω της καλής συμπύκνωσης που επιτυγχάνεται.

Μανδύες λεπτού πάχους (4-8 cm)

Ως υλικό πλήρωσης χρησιμοποιείται το χυτό, μη συρρικνούμενο τσιμεντοκονίαμα MEGAGROUT-100, το οποίο έχει πολύ καλή ρευστότητα και πολύ υψηλές αντοχές.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Εργασίες προετοιμασίας

1. Καθαρίζεται το αποδιοργανωμένο σκυρόδεμα όπου απαιτείται και διαμορφώνονται στο παλιό σκυρόδεμα κοιλότητες για τον καλύτερο εγκιβωτισμό του προς έγχυση υλικού.
2. Αποκαλύπτονται οι παλαιοί οπλισμοί, όπου αυτό χρειάζεται.
3. Εκτραχύνεται μηχανικά (π.χ. με αμμοβολή) η επιφάνεια του παλαιού σκυροδέματος.
4. Γίνεται καλή έκπλυση του παλαιού σκυροδέματος με άφθονο νερό υπό πίεση.
5. Οπλίζεται ο μανδύας σύμφωνα με τη στατική μελέτη ενίσχυσης, με συγκόλληση του νέου οπλισμού στον παλιό με καβίλεις ή «πάπιες».
6. Όπου είναι δυνατό, η επιφάνεια του παλαιού σκυροδέματος επαλείφεται πριν την έγχυση με την εποξειδική ρητίνη-γέφυρα πρόσφυσης DUREBOND, για να εξασφαλισθεί η άριστη πρόσφυση μεταξύ του παλαιού σκυροδέματος και του προς έγχυση σκυροδέματος ή κονιάματος.

Ενίσχυση φέροντος δομικού στοιχείου με μανδύα από σκυροδέμα ή κονίαμα υψηλών αντοχών.

Μανδύες συνήθους πάχους (8-15 cm)

Ακολουθεί η έγχυση του σκυροδέματος, με την προσθήκη του υπερρευστοποιητή BEVETOL-SPL σε αναλογία 0,6-0,8 % επί του βάρους του τσιμέντου ή του REOTOL-SPL σε αναλογία 1,2-1,7 % επί του βάρους του τσιμέντου, ώστε να προκύψει κάθιση σκυροδέματος περίπου 20 cm. Κατά την σκυροδέτηση είναι απαραίτητη η δόνηση του σκυροδέματος, ώστε να επιτευχθεί η ακόμη καλύτερη συμπύκνωσή του.

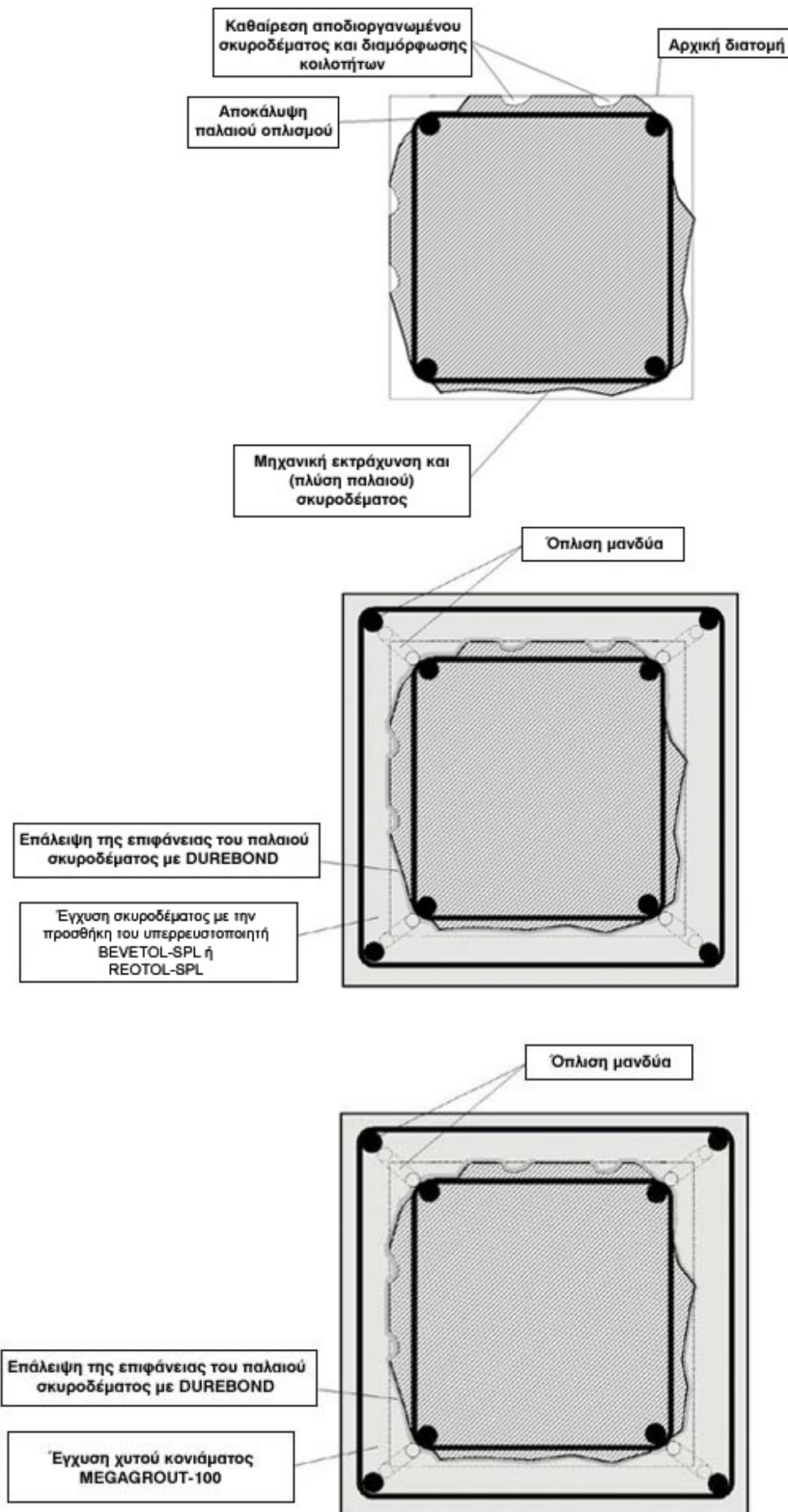
Μανδύες λεπτού πάχους (4-8 cm)

1. Το MEGAGROUT-100 είναι, μετά την ενυδάτωσή του, υλικό ρευστό και λεπτόκοκκο και μέρος του μπορεί να διαφύγει από τους αρμούς μεταξύ των επιμέρους στοιχείων του ξυλοτύπου. Για το λόγο αυτό θα πρέπει οι αρμοί των ξυλοτύπων να σφραγίζονται με το υπερταχείας πήξης σφραγιστικό τσιμέντο AQUAFIX ή με το ταχύπηκτο τσιμεντοκονίαμα RAPICRET.
2. Ένα σακί 25 kg MEGAGROUT-100 προστίθεται σε 3,0 kg νερό υπό συνεχή ανάδευση, με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής ρευστή μάζα. Στο μίγμα προστίθεται ποσότητα νερού έως 0,5 kg υπό ανάδευση, προκειμένου να επιτευχθεί η επιθυμητή ρευστότητα.
3. Κατόπιν το κονίαμα εκχύεται, λαμβάνοντας μέριμνα ώστε να αποφεύγεται η παγίδευση αέρα. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να εξασφαλίζεται ότι το τσιμεντοκονίαμα έχει γεμίσει όλο το χώρο ανάμεσα στο καλούπι και την υπάρχουσα κατασκευή.
4. Εκτεθειμένες στην ατμόσφαιρα επιφάνειες πρέπει να κρατούνται υγρές για τουλάχιστον 24 ώρες, καλυπτόμενες με υγρές λινάτσες ή φύλλα πολυαιθυλενίου.
Κατανάλωση MEGAGROUT-100: 21,5 kg/m²/cm πάχος στρώσης ή 2,1 kg για πλήρωση χώρου όγκου 1 lit.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- Η αντοχή του προς έγχυση σκυροδέματος πρέπει να υπερβαίνει την αντοχή του παλαιού σκυροδέματος τουλάχιστον κατά 10 N/mm².
- Η μέγιστη κοκκομετρία των αδρανών του προς έγχυση σκυροδέματος δεν πρέπει να ξεπερνά τα 20 mm.
- Το μέγιστο πάχος εφαρμογής του MEGAGROUT-100 ανά στρώση είναι 10 cm.
- Υλικό που έχει αρχίσει να πήζει δεν πρέπει να μαλακώνεται ξανά με νερό.
- Το προϊόν διατηρεί τη ρευστότητά του για περίπου 60 min σε θερμοκρασίες μεταξύ +15°C και +25°C.
- Σε συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας συνιστάται η αποθήκευση των σάκων σε ψυχρό μέρος και η ανάμιξη του υλικού με κρύο νερό, ώστε να έχουμε την επιθυμητή ρευστότητα για αρκετό χρονικό διάστημα (περίπου 60 min).
- Σε συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας και απαίτησης γρήγορης ανάπτυξης των αντοχών, συνιστάται η ανάμιξη του υλικού με χλιαρό νερό και η προστασία του από το κρύο με θερμομονωτικά καλύμματα στους ξυλότυπους.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

Ενίσχυση φέροντος δομικού στοιχείου με μανδύα από σκυρόδεμα ή κονίαμα υψηλών αντοχών.



Επιβράδυνση πήξης σκυροδέματος.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

BEVETOL-VZ Επιβραδυντής πήξης σκυροδέματος

RETADOL Επιβραδυντής πήξης - Ρευστοποιητής σκυροδέματος

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Σε εφαρμογές σκυροδέτησης όπου απαιτείται η μεταφορά έτοιμου σκυροδέματος σε μεγάλες αποστάσεις, σε περιπτώσεις σκυροδέτησης υπό υψηλές θερμοκρασίες ή όπου είναι επιθυμητή η αποφυγή αρμών εργασίας κατά τη σκυροδέτηση, επιβάλλεται να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα, ώστε να επιβραδύνεται η πήξη του σκυροδέματος.

II. ΛΥΣΗ

Με την προσθήκη του υγρού πρόσμικτου BEVETOL-VZ (ΣΚ-308, ASTM C-494: Τύπος Β) ή του RETADOL (ΣΚ-308, ASTM C-494: Τύπος D) στο σκυρόδεμα, επιτυγχάνεται η επιβράδυνση της πήξης του σκυροδέματος και συγχρόνως η πλαστικοποίησή του.

Το BEVETOL-VZ και το RETADOL προσφέρουν τα εξής πλεονεκτήματα:

- Δυνατότητα μεταφοράς έτοιμου σκυροδέματος σε μεγάλες αποστάσεις.
- Αύξηση των αντοχών του σκυροδέματος λόγω της πλαστικοποιητικής ικανότητας (RETADOL).
- Αποφεύγεται η δημιουργία αρμών εργασίας ακόμα και σε μεγαλύτερες διακοπές της σκυροδέτησης.
- Σε κατάλληλη δοσολογία δεν επιβραδύνουν την απόκτηση των αρχικών αντοχών του σκυροδέματος και επομένως δεν επιφέρουν καθυστέρηση στην αφαίρεση των ξυλοτύπων.
- Βελτιώνουν την αντλησιμότητα του σκυροδέματος.
- Ευκολύνουν τη συμπύκνωση του σκυροδέματος.
- Δρουν ενάντια στο διαχωρισμό (απόμιξη) των συστατικών του σκυροδέματος και στο φαινόμενο της εξιδρώσεως.
- Περιορίζουν τις ρηγματώσεις και συρρικνώσεις.
- Δεν περιέχουν χλωρίδια ή άλλα διαβρωτικά συστατικά.
- Δεν έχουν δράση αερακτικού.
- Είναι συμβατά με όλα τα τσιμέντα τύπου Portland.

Το BEVETOL-VZ και το RETADOL χρησιμοποιούνται όπου απαιτείται επιβράδυνση του χρόνου πήξης του σκυροδέματος, όπως μεταφορά έτοιμου σκυροδέματος σε μεγάλες αποστάσεις, σκυροδέτηση σε υψηλές θερμοκρασίες, αποφυγή αρμών διακοπής εργασίας κλπ., παρέχοντας παράλληλα βελτίωση του τρόπου κατεργασίας του σκυροδέματος και των ιδιοτήτων του.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το BEVETOL-VZ και το RETADOL πρέπει να προστίθενται στο νερό ανάμιξης του σκυροδέματος σε αναλογία:

- BEVETOL-VZ: 0,2-0,4% επί του βάρους του τσιμέντου, ανάλογα με τον επιθυμητό χρόνο επιβράδυνσης.
- RETADOL: 0,2-0,3% επί του βάρους του τσιμέντου, ανάλογα με τον επιθυμητό χρόνο επιβράδυνσης.

Η ακριβής δοσολογία πρέπει να καθορίζεται μετά από δοκιμή στην πράξη.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Υπερβολική δοσολογία είναι δυνατόν να επηρεάσει δυσμενώς τις τελικές αντοχές του σκυροδέματος.

Επιπέδωση και εξομάλυνση δαπέδου με αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοκονίαμα.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

FLOWCRET 1-10 Ρητινούχο αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοκονίαμα δαπέδων

UNI-PRIMER Ακρυλικό αστάρι νερού

ADIPLAST (πρώην ASOPLAST) Οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις των κονιαμάτων

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η επιφάνεια των δαπέδων από σκυρόδεμα παρουσιάζει συνήθως πολλές ανωμαλίες, καθιστώντας δύσκολη την τοποθέτηση πλακιδίων, μοκέτας, πλαστικού δαπέδου κλπ. Η επιτυχής εφαρμογή τέτοιων επιστρώσεων προϋποθέτει τη διαμόρφωση επίπεδης, λείας και ανθεκτικής επιφάνειας.

Ακόμη, πολλές φορές απαιτείται μία τέτοιου είδους επιφάνεια ως τελική επίστρωση σε δάπεδα υπογείων, οικιακών αποθηκών, παταριών κλπ.

II. ΛΥΣΗ

Όλες τις παραπάνω απαιτήσεις καλύπτει η εφαρμογή του αυτοεπιπεδούμενου, ρητινούχου τσιμεντοκονιάματος FLOWCRET 1-10. Είναι ιδανικό για επιπέδωση και εξομάλυνση επιφανειών, που πρόκειται να δεχθούν διάφορες επιστρώσεις, όπως πλακάκια, μοκέτα, πλαστικό δάπεδο κλπ. Δύναται να λειτουργήσει και ως τελική επίστρωση για δάπεδα υπογείων, παταριών, οικιακών αποθηκών κλπ.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προετοιμασία υποστρώματος

1. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό και απαλλαγμένο από σκόνες, ρύπους, λάδια, σαθρά υλικά κλπ.
2. Ασταρώνουμε την επιφάνεια με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER ή με την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST αραιωμένη 1:1 με νερό και περιμένουμε περίπου 2 ώρες να στεγνώσει.
Κατανάλωση ασταριού: 200-300 g/m².

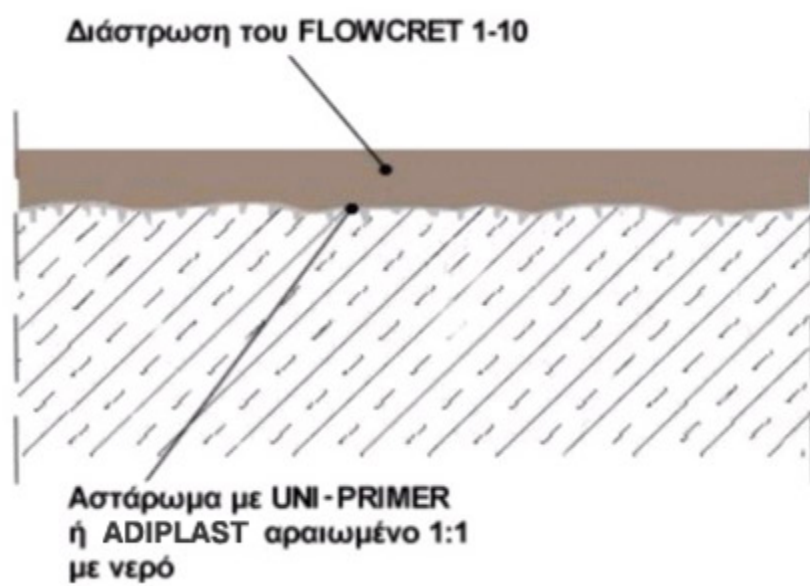
Εφαρμογή του FLOWCRET 1-10

1. Ένα σακί 25 kg FLOWCRET 1-10 προστίθεται σε 6,50 kg νερό υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να δημιουργηθεί μία ομοιόμορφη ρευστή μάζα χωρίς σβώλους. Για την ανάμιξη μπορεί να χρησιμοποιηθεί δράπανο χαμηλών στροφών (300 στροφών/λεπτό).
2. Η μάζα του FLOWCRET 1-10 διαστρώνεται σε μία στρώση με τη βοήθεια μεγάλης (λαστιχένιας) σπάτουλας, σε πάχος μέχρι 10 mm.
Κατανάλωση: περίπου 1,65 kg/m²/mm πάχος στρώσης.
Για εφαρμογές πάχους από 10 mm έως 30 mm προσθέτουμε άμμο κοκκομετρίας 0-4 mm σε ποσοστό 30-50% κατά βάρος.
3. Για την απελευθέρωση τυχόν εγκλωβισμένου αέρα στην εφαρμοζόμενη αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση, πρέπει η επιφάνεια να περαστεί με ειδικό ακιδωτό ρολό. Έτσι εμποδίζεται ο σχηματισμός φυσαλίδων.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια εφαρμογής πρέπει να είναι μεταξύ +5°C και +35°C.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται να αποφεύγεται η έκθεση της επίστρωσης του FLOWCRET 1-10 σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία μετά την εφαρμογή του, ώστε να προστατεύεται από αφυδάτωση λόγω υψηλών θερμοκρασιών.
- Μάζα που έχει αρχίσει να πήζει δεν πρέπει να χρησιμοποιείται.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

Επιπέδωση και εξομάλυνση δαπέδου με αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοκονίαμα.



Επισκευές ρωγμών στο σκυρόδεμα με ρητινενέσεις.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

EPOMAX-EK Εποξειδική πάστα 2 συστατικών

EPOMAX-L10 Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών για ρωγμές εύρους 0,5-3,0 mm

EPOMAX-L20 Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών για ρωγμές εύρους 0,1-1,0 mm

DUREBOND Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών για ρωγμές εύρους >3,0 mm -

Γέφυρα πρόσφυσης

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Οι ρωγμές σε στοιχεία σκυροδέματος (δοκούς, πλάκες, υποστυλώματα, τοιχία κλπ.) δημιουργούν πρόβλημα στη μονολιθικότητα και την αντοχή του δομικού στοιχείου.

II. ΛΥΣΗ

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την αποκατάσταση της μονολιθικότητας του δομικού στοιχείου, ώστε να εξασφαλισθεί η δυνατότητα του στοιχείου να λειτουργεί όπως αρχικά σχεδιάστηκε, πρέπει να έχουν τις ακόλουθες ιδιότητες:

- Μεγάλες μηχανικές αντοχές.
- Άριστη πρόσφυση και μεγάλη συγκολλητική ικανότητα.
- Κατάλληλο ιξώδες, ώστε να μπορούν να διεισδύουν και στα μικρότερα κενά της ρωγμής.

α) Ρητινενέσεις σε ρωγμές εύρους από 0,1-1,0 mm

Κατάλληλα υλικά:

- Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη EPOMAX-L20
- Εποξειδική πάστα EPOMAX-EK

β) Ρητινενέσεις σε ρωγμές εύρους από 0,5-3 mm

Κατάλληλα υλικά:

- Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη EPOMAX-L10
- Εποξειδική πάστα EPOMAX-EK

γ) Ρητινενέσεις σε ρωγμές εύρους πάνω από 3 mm

Κατάλληλα υλικά:

- Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη DUREBOND
- Εποξειδική πάστα EPOMAX-EK

ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΡΩΓΜΩΝ ΣΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΜΕ ΡΗΤΙΝΕΝΕΣΕΙΣ.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

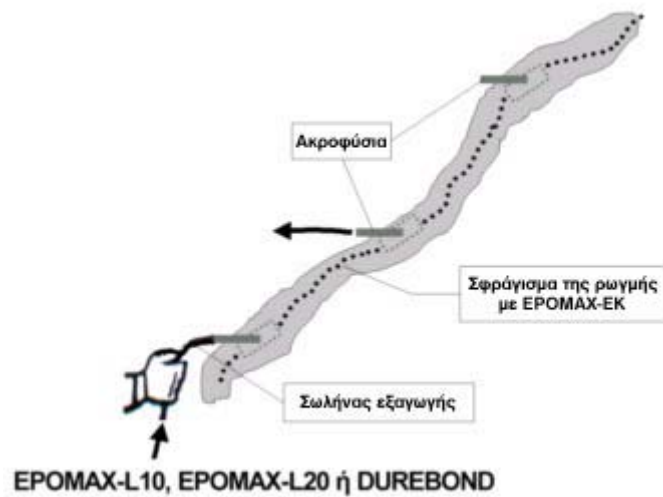
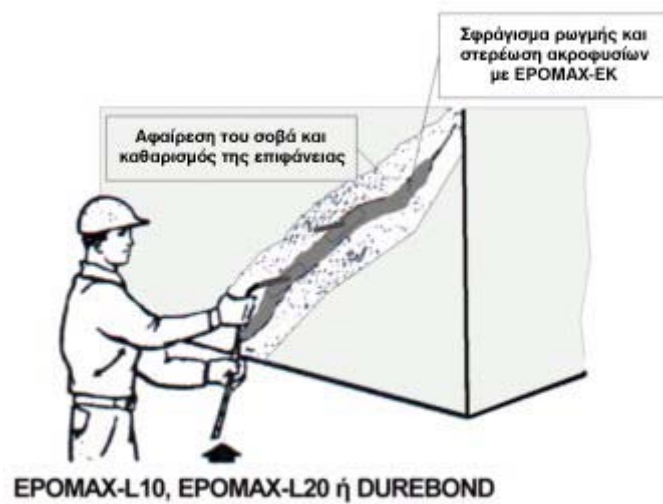
Η πλήρης διαδικασία εφαρμογής των ρητινενέσεων έχει ως εξής:

1. Καθαρίζεται ο τυχόν προϋπάρχων σοβάς εκατέρωθεν της ρωγμής και καθαρίζεται καλά η επιφάνεια του σκυροδέματος.
2. Σφραγίζεται η ρωγμή με την εποξειδική πάστα EPOMAX-EK (με σπάτουλα) και ταυτόχρονα τοποθετούνται - στερεώνονται τα ακροφύσια κατά μήκος της ρωγμής, σε αποστάσεις περίπου 20 cm, με το ίδιο υλικό.
3. Μετά τη σκλήρυνση του EPOMAX-EK, διενεργείται η διαδικασία της ρητινένεσης με τις ενέσιμες εποξειδικές ρητίνες EPOMAX-L20, EPOMAX-L10 ή DUREBOND, ανάλογα με το εύρος της ρωγμής:
 - α. Τοποθετείται ο σωλήνας εξαγωγής της ρητίνης (π.χ. αλφαδολάστιχο) στο πρώτο ακροφύσιο. Εάν η ρωγμή είναι οριζόντια, ξεκινάμε από το ένα άκρο της. Εάν είναι κατακόρυφη, ξεκινάμε από το χαμηλότερο ακροφύσιο.
 - β. Με χειρισμό της βάνας εξαγωγής της ρητίνης στο καζανάκι πίεσης, πρεσάρεται η ρητίνη στο ακροφύσιο μέχρις ότου αρχίσει να εξέρχεται από το επόμενο ακροφύσιο, ή μέχρις ότου καταστεί αδύνατη η άσκηση περαιτέρω πίεσης.
 - γ. Σφραγίζεται το πρώτο ακροφύσιο με την ειδική τάπα και η ρητίνη πρεσάρεται στο αμέσως επόμενο ακροφύσιο, μέχρι να εξέλθει από το μεθεπόμενο κ.ο.κ.
 - δ. Η διαδικασία συνεχίζεται ως ανωτέρω για όλα τα ακροφύσια. Την επόμενη ημέρα οι προεξοχές των ακροφυσίων μπορούν να αφαιρεθούν (με σπάσιμο) και στη συνέχεια να αποκατασταθεί ο τυχόν προϋπάρχων σοβάς.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής, ένα άτομο πρέπει να κρατά σταθερά το σωλήνα εξαγωγής στα ακροφύσια, να ταπώνει τα ακροφύσια και να καθοδηγεί ένα δεύτερο άτομο για το χειρισμό της βάνας εξαγωγής της ρητίνης.
- Η ανάμιξη των εποξειδικών υλικών πρέπει να γίνεται με μεγάλη προσοχή, ώστε να χρησιμοποιείται όλη η ποσότητα του Α και του Β συστατικού κάθε φορά.
- Η ρητίνες EPOMAX-L20, EPOMAX-L10 και DUREBOND συνιστάται να μη χύνονται κατευθείαν μέσα στο καζανάκι πίεσης, αλλά, αφού αναμειχθούν τα 2 συστατικά της ρητίνης μέσα στο δοχείο του συστατικού Α, να τοποθετείται το δοχείο αυτό μέσα στο καζανάκι πίεσης. Έτσι αποφεύγεται η ρύπανσή του και η πιθανότητα σκλήρυνσης υπολειμμάτων ρητίνης μέσα σε αυτό που μπορεί να οδηγήσει σε αχρήστευσή του.
- Πρέπει να δίδεται ιδιαίτερη προσοχή στη διάρκεια του χρόνου εφαρμογής σε σχέση με το pot life του υλικού για τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος, ώστε να μην πήξει το υλικό όσο διαρκεί η διαδικασία της ρητινένεσης.
- Μετά το τέλος της εφαρμογής πρέπει οπωσδήποτε να καθαρισθούν το καζανάκι πίεσης και τα εργαλεία με το διαλυτικό SM-12 (ξέπλυμα με πρεσάρισμα του SM-12 στο καζανάκι πίεσης και στο σωλήνα εξαγωγής).
- Κατά την εφαρμογή πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά και γάντια.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

Επισκευές ρωγμών στο σκυρόδεμα με ρητινενέσεις.



Επίστρωση βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδική επάλειψη.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

DUROFLOOR-R Επαλειφόμενη εποξειδική επίστρωση 2 συστατικών

DUROFLOOR-PSF Εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες

DUOPRIMER Εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών

DUROFLOOR-FC Ταχύπηκτο εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών

ASODUR-EP/FM Εποξειδική-πολυουρεθανική μαστίχη 2 συστατικών για την πλήρωση οριζόντιων αρμών

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Τα δάπεδα βιομηχανιών, βιοτεχνιών, αποθηκών, γκαράζ, σφαγείων, νοσοκομείων κλπ., υποβάλλονται συνεχώς σε μηχανικές καταπονήσεις (π.χ. τριβή) καθώς και σε χημικές καταπονήσεις από αραιωμένα ανόργανα και οργανικά οξέα, αλκάλια, πετρελαιοειδή, απόβλητα κλπ.

Ως εκ τούτου, οι τελικές επιφάνειες αυτών των χώρων πρέπει να έχουν σημαντικές μηχανικές και χημικές αντοχές καθώς και να μπορούν να καθαρίζονται εύκολα.

Τα βιομηχανικά δάπεδα από σκυρόδεμα (διαμορφωμένα με σκληρυντικό επιφάνειας και μηχανική λείανση) και ακόμη περισσότερο τα δάπεδα από κοινό σκυρόδεμα ή μωσαϊκό δεν καλύπτουν, κατά κανόνα, τις ανωτέρω απαιτήσεις, δηλ. δεν αντέχουν σε χημική καταπόνηση από οξέα, σκονίζονται κλπ.

II. ΛΥΣΗ

Η εφαρμογή της επαλειφόμενης εποξειδικής επίστρωσης DUROFLOOR-R, σε δάπεδα τσιμεντοειδούς βάσης, καλύπτει επιτυχώς τέτοιες, μεσαίου μεγέθους, απαιτήσεις σε μηχανικές και χημικές αντοχές, παρέχοντας ταυτόχρονα και ένα όμορφο αισθητικό αποτέλεσμα.

Το DUROFLOOR-R είναι ένα έγχρωμο εποξειδικό σύστημα δύο συστατικών χωρίς διαλύτες, το οποίο, μετά τη σκλήρυνσή του, δημιουργεί τελική επιφάνεια εύκολα καθαριζόμενη, με υψηλή σκληρότητα και αντοχή σε τριβές καθώς και ανθεκτικότητα σε χημική καταπόνηση από αραιωμένα οργανικά και ανόργανα οξέα, αλκάλια, πετρελαιοειδή, απόβλητα, νερό, θαλασσινό νερό κλπ.

Όταν όμως απαιτείται αντοχή σε βαριά κυκλοφορία (π.χ. κυκλοφορία περνοφόρων οχημάτων) καθώς και μεγάλη αντοχή σε χημικές καταπονήσεις, τότε συνιστάται η εφαρμογή του αυτοεπιπεδούμενου εποξειδικού δαπέδου DUROFLOOR.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προετοιμασία υποστρώματος

1. Η επιφάνεια που θα δεχθεί την εποξειδική επάλειψη θα πρέπει να είναι στεγνή (υγρασία <4%), σταθερή, απαλλαγμένη από σκόνες, σαθρά υλικά, λίπη κλπ. και να είναι προστατευμένη από την προσβολή υγρασίας εκ των όπισθεν.
2. Στην επιφάνεια του δαπέδου θα πρέπει να γίνει κατάλληλη προεργασία, όπως τρίψιμο με μηχανή μωσαϊκού, αμμοβολή, σφαιριδιοβολή κλπ., ώστε να ανοιχθούν καλά οι πόροι του, προκειμένου να διεισδύσει το αστάρι για να εξασφαλίσει την αυξημένη αγκύρωση και πρόσφυση της εποξειδικής επάλειψης.
3. Το υπόστρωμα στη συνέχεια καθαρίζεται επιμελώς με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.
4. Κατόπιν, η κατάλληλα προετοιμασμένη επιφάνεια ασταρώνεται με την εποξειδική ρητίνη DUROFLOOR-PSF ή DUOPRIMER.
Κατανάλωση ασταριού: 200-300 g/m².
Εφόσον πρόκειται για μεταλλική επιφάνεια, το αστάρωμα γίνεται με την αντισκωριακή εποξειδική επίστρωση EPOXYCOAT-AC σε 2 στρώσεις. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει η πρώτη, αλλά εντός 24 ωρών.
Κατανάλωση EPOXYCOAT-AC: 150-200 g/m²/στρώση.

Επίστρωση βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδική επάλειψη.

5. Αφού στεγνώσει το αστάρι, τυχόν ατέλειες του υποστρώματος (ρωγμές, οπές) στοκάρονται με DUROFLOOR-R αναμιγμένο με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0-0,4 mm (ή με την άμμο Q35) σε αναλογία 1:1,5 ως 1:2 κατά βάρος ή με DUROFLOOR-PSF αναμιγμένο με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0-0,4 mm (ή με την άμμο Q35) σε αναλογία 1:2 ως 1:3 κατά βάρος. Όπου απαιτείται ταχύτητα εργασιών, το σπατουλάρισμα μπορεί να γίνει με το ταχύπηκτο εποξειδικό αστάρι DUROFLOOR-FC, αναμιγμένο με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0-0,4 mm (ή με την άμμο Q35) σε αναλογία 1:2 έως 1:3 κατά βάρος.
6. Η εφαρμογή του DUROFLOOR-R πρέπει να γίνει εντός 24 ωρών από την επάλειψη του ασταριού.

Εφαρμογή του DUROFLOOR-R

Ανάμιξη των συστατικών του DUROFLOOR-R

Τα συστατικά A (ρητίνη) και B (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με αναμικτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα

Διαμόρφωση λείας επιφάνειας

Το DUROFLOOR-R εφαρμόζεται με ρολό σε 2 στρώσεις. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει η πρώτη, αλλά εντός 24 ωρών.

Κατανάλωση DUROFLOOR-R: 250-300 g/m²/στρώση.

Διαμόρφωση αντιολισθηρής επιφάνειας

1. Το DUROFLOOR-R εφαρμόζεται με ρολό σε 1 στρώση.
Κατανάλωση DUROFLOOR-R: 250-300 g/m².
2. Ακολουθεί επίπασση της ακόμα νωπής επίστρωσης με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,1-0,4 mm ή 0,4-0,8 mm, ανάλογα με την επιθυμητή αντιολισθηρότητα.
Κατανάλωση χαλαζιακής άμμου: περίπου 3 kg/m².
3. Μετά τη σκλήρυνση του DUROFLOOR-R, οι μη επικολλημένοι κόκκοι απομακρύνονται με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.
4. Ακολουθεί σφραγιστική επάλειψη της επιφάνειας με DUROFLOOR-R σε 1 στρώση.
Κατανάλωση DUROFLOOR-R: 400-600 g/m².

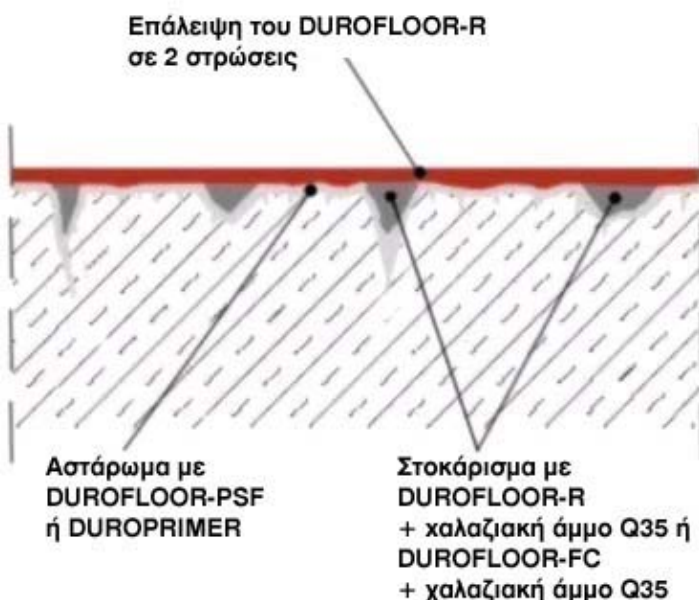
IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η ποιότητα του σκυροδέματος του δαπέδου πρέπει να είναι τουλάχιστον C20/25 (περιεκτικότητα σε τσιμέντο κατ' ελάχιστο 350 kg/m³).
- Σε περίπτωση που το υπόστρωμα είναι επιβαρυμένο με έλαια, τότε η προετοιμασία του δαπέδου πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή "ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΔΑΠΕΔΩΝ ΕΠΙΒΑΡΥΜΕΝΑ ΜΕ ΕΛΑΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ".
- Σε περίπτωση που το υπόστρωμα είναι υγρό, τότε η προετοιμασία του δαπέδου πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή "ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΓΡΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ".
- Οι αρμοί του δαπέδου συνιστάται να πληρώνονται με την εποξειδική-πολυουρεθανική μαστίχη ASODUR-EP/FM. Πρόκειται για ένα αυτοεπιπεδούμενο υλικό πλήρωσης, με επαρκή ελαστικότητα και σημαντικές μηχανικές και χημικές αντοχές.
- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών ρητινών μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
- Η πρόσφυση μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων μπορεί να διαταραχθεί έντονα από την επίδραση τυχόν υγρασίας ή λόγω ρύπων, που μπορεί να παρεμβληθούν μεταξύ τους.

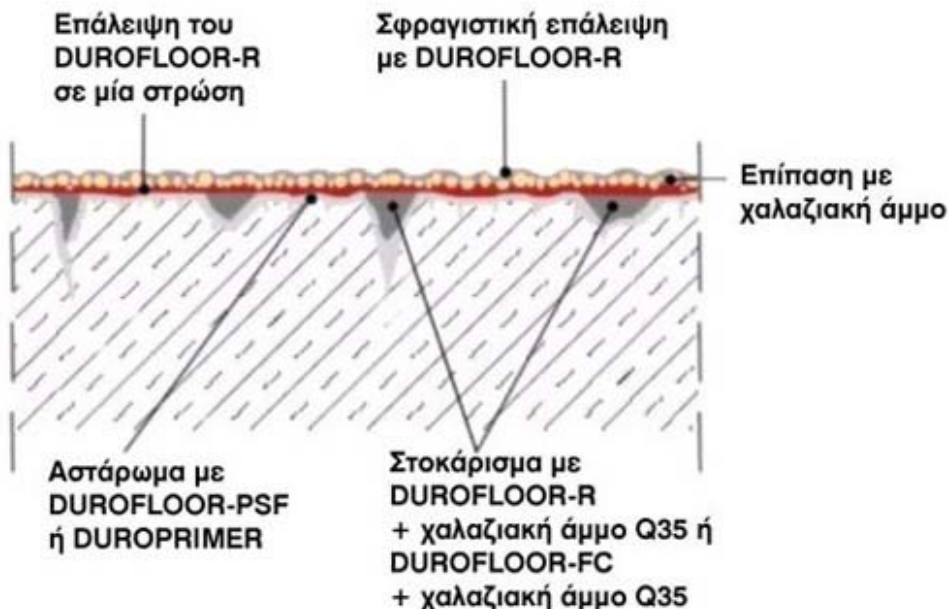
Επίστρωση βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδική επάλειψη.

- Οι επιφάνειες των εποξειδικών στρώσεων πρέπει, μετά την εφαρμογή τους, να προστατεύονται για περίπου 4-6 ώρες από την υγρασία, π.χ. βροχή ή δρόσος. Η επίδραση της υγρασίας μπορεί να δώσει στην επιφάνεια μία λευκή χροιά ή/και να την καταστήσει κολλώδη. Επίσης μπορεί να επιφέρει διαταραχές κατά τη σκλήρυνση. Αποχρωματισμένες ή κολλώδεις στρώσεις σε τμήματα επιφανειών πρέπει πρώτα να απομακρύνονται με τρίψιμο ή φρεζάρισμα και μετά οι επιφάνειες αυτές να επιστρώνονται εκ νέου.
- Στην περίπτωση που παρεμβάλλεται ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις ένας μεγαλύτερος, από τον προβλεπόμενο, χρόνος αναμονής ή πρόκειται ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες, μετά από μακρά περίοδο, να επιστρωθούν εκ νέου, τότε πρέπει η παλιά επιφάνεια να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Μετά εφαρμόζεται η καινούρια επίστρωση.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ΛΕΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ



ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΡΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ



Εποξειδικός εμποτισμός βιομηχανικού δαπέδου.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

DUROFLOOR-BI Διαφανής εποξειδικός εμποτισμός 2 συστατικών

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Τα δάπεδα χώρων στάθμευσης, αποθηκών, εργαστηρίων, πρατηρίων βενζίνης, συνεργείων αυτοκινήτων κλπ., υποβάλλονται συνεχώς σε μηχανικές καταπονήσεις (τριβή) καθώς και σε χημικές καταπονήσεις (π.χ. από πετρελαιοειδή, απόβλητα, ορυκτέλαια κλπ.).

Οι επιφάνειες των δαπέδων αυτών πρέπει να μη φθείρονται από τριβές, να μη σκονίζονται και να έχουν αντοχή σε χημικές καταπονήσεις.

II. ΛΥΣΗ

Η εφαρμογή εποξειδικού εμποτισμού του δαπέδου με DUFLOOR-BI καλύπτει επιτυχώς τις παραπάνω απαιτήσεις.

Πρόκειται για ένα διαφανές εποξειδικό σύστημα 2 συστατικών με διαλύτες, μεγάλης ρευστότητας, που λόγω του πολύ χαμηλού ιξώδους του έχει την ικανότητα να διεισδύει βαθιά μέσα στο υπόστρωμα και να γεμίζει όλους τους πόρους και τα τριχοειδή. Οι εμποτισμένες επιφάνειες σταθεροποιούνται και παρουσιάζουν υψηλή σκληρότητα και αντοχή σε τριβές καθώς και ανθεκτικότητα σε χημική καταπόνηση από πετρελαιοειδή, απόβλητα, ορυκτέλαια κλπ.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προετοιμασία υποστρώματος

1. Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή (υγρασία <4%), σταθερή, απαλλαγμένη από σκόνες, σαθρά υλικά, λίπη κλπ. και να είναι προστατευμένη από την προσβολή υγρασίας εκ των όπισθεν.
2. Ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος πρέπει να γίνεται κατάλληλη προεργασία, όπως τρίψιμο με βούρτσα, τρίψιμο με μηχανή μωσαϊκού κλπ., ώστε να ανοιχθούν οι πόροι του προκειμένου να διεισδύσει και να αγκυρώσει το DUFLOOR-BI.
3. Στη συνέχεια το δάπεδο καθαρίζεται επιμελώς με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

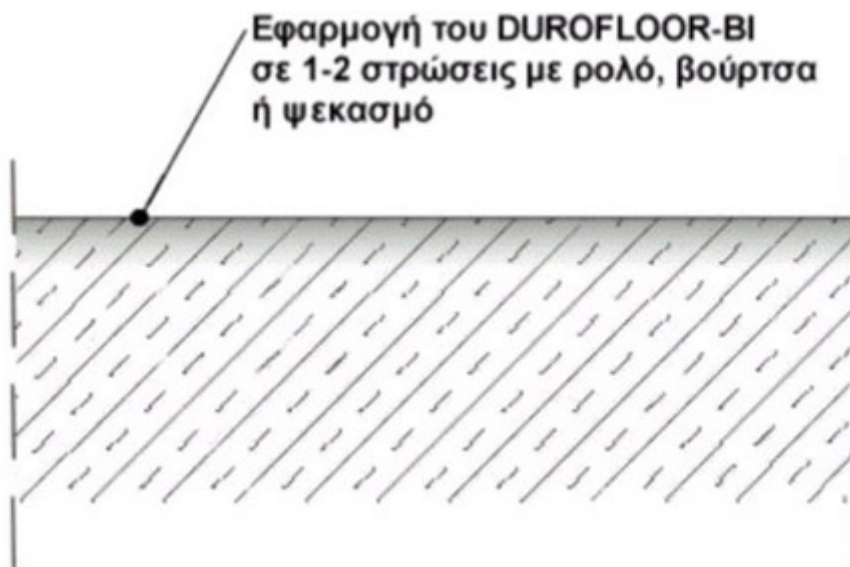
Εφαρμογή του DUFLOOR-BI

1. Τα συστατικά A (ρητίνη) και B (σκληρυντής) του DUFLOOR-BI είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να καταμεληθεί ομοιόμορφα.
2. Το DUFLOOR-BI εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό σε 1 ή 2 στρώσεις, ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος. Η δεύτερη στρώση εφαρμόζεται μετά από περίπου 15 λεπτά από την εφαρμογή της πρώτης.
Κατανάλωση DUFLOOR-BI: 150-250 g/m²/στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος.

Εποξειδικός εμποτισμός βιομηχανικού δαπέδου.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η ποιότητα του σκυροδέματος του δαπέδου πρέπει να είναι τουλάχιστον C16/20 (περιεκτικότητα σε τσιμέντο κατ' ελάχιστο 300 kg/m³) και η ηλικία του τουλάχιστον 28 ημερών (για την επίτευξη σημαντικού βάθους εμποτισμού).
- Το DUROFLOOR-BI μπορεί να εφαρμοσθεί και σε νέο σκυρόδεμα (περίπου 3 ημερών), διότι δεν επηρεάζει τη διαδικασία σκλήρυνσής του. Εκτός αυτού, μπορεί να εφαρμοσθεί και σε ελαφρώς υγρά υποστρώματα (υγρασία έως 6%). Και στις δύο αυτές περιπτώσεις όμως, επιτυγχάνεται μικρή σε βάθος διείσδυση του εμποτισμού.
- Το DUROFLOOR-BI έχει υψηλή περιεκτικότητα σε διαλύτες. Κατά την εφαρμογή του σε κλειστούς χώρους πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή για τον καλό αερισμό τους.
- Συχνά, η επιφάνεια που έχει επαλειφθεί με DUROFLOOR-BI, είναι δυνατό να μην εμφανίζει μία ομοιόμορφη όψη, γεγονός που οφείλεται στη διαφορετική απορροφητική ικανότητα του υποστρώματος.
- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
- Η πρόσφυση μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων μπορεί να διαταραχθεί έντονα από την επίδραση τυχόν υγρασίας ή λόγω ρύπων, που μπορεί να παρεμβληθούν μεταξύ τους.
- Οι επιφάνειες των εποξειδικών στρώσεων πρέπει, μετά την εφαρμογή τους, να προστατεύονται για περίπου 4-6 ώρες από την υγρασία. Η επίδραση της υγρασίας μπορεί να δώσει στην επιφάνεια μία λευκή χροιά ή/και να την καταστήσει κολλώδη. Επίσης μπορεί να επιφέρει διαταραχές κατά τη σκλήρυνση. Αποχρωματισμένες ή κολλώδεις στρώσεις σε τμήματα επιφανειών πρέπει πρώτα να απομακρύνονται με τρίψιμο ή φρεζάρισμα και μετά οι επιφάνειες αυτές να επιστρώνονται εκ νέου.
- Στην περίπτωση που παρεμβάλλεται ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις ένας μεγαλύτερος, από τον προβλεπόμενο, χρόνος αναμονής ή πρόκειται ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες, μετά από μακρά περίοδο, να επιστρωθούν εκ νέου, τότε πρέπει η παλιά επιφάνεια να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Μετά εφαρμόζεται η καινούρια επίστρωση.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.



Εφαρμογή έτοιμου έγχρωμου υδαταπωθητικού σοβά για διαμόρφωση αδρής επιφάνειας.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

MARMOCRET Decor Έτοιμος, λευκός ή έγχρωμος, υδαταπωθητικός σοβάς, για διαμόρφωση αδρής επιφάνειας

PL-PRIMER Αστάρι σοβάδων - Φράγμα αφυδάτωσης

ADIPLAST (πρώην ASOPLAST) Οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις των κονιαμάτων

ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑΤΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΟΒΑΔΩΝ Πλέγματα από Fiberglass για την ενίσχυση σοβάδων

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Οι επικαλύψεις των εξωτερικών όψεων των κτιρίων αποτελούν ένα από τα χαρακτηριστικά αρχιτεκτονικά τους στοιχεία. Ως εκ τούτου, πρέπει να προσφέρουν όμορφο αισθητικό αποτέλεσμα και ταυτόχρονα να χαρακτηρίζονται από ανθεκτικότητα στις καιρικές επιδράσεις.

II. ΛΥΣΗ

Ιδανική λύση για τη δημιουργία διακοσμητικού σοβά τοίχων, με αδρή-ανάγλυφη τελική επιφάνεια, αποτελεί η χρησιμοποίηση του MARMOCRET Decor, ενός έτοιμου σοβά με χονδρόκοκκο αδρανές, που απαιτεί μόνο την προσθήκη νερού. Προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Πλήρη υδαταπωθητικότητα κατά DIN 18550.
- Καταργεί την ανάγκη βαφής των όψεων.
- Άριστη ικανότητα διαπνοής του δομικού στοιχείου.
- Είναι βιομηχανικό κονίαμα με σταθερές ιδιότητες.
- Είναι κατάλληλο για εξωτερική και εσωτερική χρήση.
- Δε ρηγματώνει όπως ο κοινός σοβάς.
- Απλοποιεί την εργασία, διότι απαιτεί μόνο την προσθήκη νερού.

Προσφέρεται για την κατασκευή λευκών ή έγχρωμων, υδαταπωθητικών επιχρισμάτων. Συνήθως αντικαθιστά την τελική στρώση του σοβά.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

"Πεταχτό"

Οι προς επίχριση επιφάνειες πρέπει να απαλλάσσονται από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά κλπ. και να διαβρέχονται καλά με νερό. Κατόπιν εφαρμόζεται στρώση παραδοσιακού "πεταχτού", η οποία σε δύσκολες και λείες επιφάνειες (π.χ. πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης κλπ.) συνιστάται να ενισχύεται με την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST (τσιμέντο : άμμος : ADIPLAST : άμμος = 1 : 1 : 0,25 : 0,25 σε μέρη όγκου), προκειμένου να βελτιωθεί η πρόσφυση του πεταχτού στις εν λόγω επιφάνειες.

Εφαρμογή έτοιμου έγχρωμου υδαταπωθητικού σοβά για διαμόρφωση αδρής επιφάνειας.

Λάσπωμα ("χοντρό" χέρι του σοβά)

1. Αφού σκληρυνθεί το "πεταχτό", εφαρμόζεται στρώση παραδοσιακού λασπώματος ("χοντρό" χέρι), προκειμένου να γίνει η εξομάλυνση της επιφάνειας και να επιδιορθωθούν τυχόν κατασκευαστικές ατέλειες των τοίχων.
Όπου το υποστρώμα αποτελείται από θερμομονωτικές στρώσεις (π.χ πολυστερίνη, πολυουρεθάνη κλπ.), όπως σε δοκούς, υποστρώματα, τοιχία, σενάζ κλπ., συνιστάται η τοποθέτηση, κατά την εφαρμογή του λασπώματος, οπλισμού από υαλόπλεγμα σοβάδων, προκειμένου να αποφεύγονται ρηγματώσεις λόγω της ιδιαίτερης θερμικής καταπόνησης που υφίσταται τοπικά ο σοβάς σε αυτές τις επιφάνειες και λόγω του διαφορετικού συντελεστή συστολοδιαστολής των επιμέρους στρώσεων.
Το υαλόπλεγμα σοβάδων τοποθετείται με ελαφρά πίεση πάνω στη νωπή στρώση του λασπώματος και επεκτείνεται κατά 10-15 cm πέρα από την περιοχή κάλυψης των θερμομονωτικών πλακών.
2. Πριν την εφαρμογή του MARMOCRET Decor, ιδιαίτερα όταν αυτό είναι έγχρωμο, συνιστάται αστάρωμα με PL-PRIMER, το οποίο μειώνει την απορροφητικότητα του υποστρώματος, εξασφαλίζοντας έτσι ομοιόμορφο χρώμα σε όλη την επιφάνεια.
Κατανάλωση PL-PRIMER: 40-100 g/m², ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος.

Τελική στρώση-εφαρμογή του MARMOCRET Decor

1. Προσθέτουμε το MARMOCRET Decor μέσα σε καθαρό νερό υπό ανάδευση, μέχρι να δημιουργηθεί ένα κονίαμα με την επιθυμητή εργασιμότητα. Ο αναμικτήρας (μπετονιέρα), που θα χρησιμοποιηθεί, πρέπει να είναι καθαρός για να αποφευχθεί πιθανή αλλοίωση του χρώματος του σοβά.
2. Το MARMOCRET Decor διαστρώνεται κατά τα γνωστά με μυστρί ή φραγκόφτυαρο ή με τη χρήση μηχανής εκτόξευσης σοβά.
3. Ακολουθεί τρίψιμο της επιφάνειας, με ειδικό ακιδωτό τριβίδι, αφού "τραβήξει" επαρκώς, ώστε τα κομματάκια του σοβά που αφαιρούνται με το τρίψιμο να μην κολλάνε στο τριβίδι. Ο χρόνος αναμονής, μέχρι η επιφάνεια να γίνει κατάλληλη για τρίψιμο, εξαρτάται από την απορροφητικότητα του υποστρώματος, τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος και την εργασιμότητα του μίγματος.
Κατανάλωση MARMOCRET Decor: περίπου 10 kg/m²/5 mm πάχος επιχρίσματος.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται να διαβρέχεται το επίχρισμα μετά την εφαρμογή του, ώστε να προστατεύεται από αφυδάτωση λόγω των υψηλών θερμοκρασιών.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

Εφαρμογή λευκού διακοσμητικού μαρμαροκονιάματος.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

MARMOCRET-S Κονία-συνδετικό υλικό για την παρασκευή λευκών υδαταπωθητικών μαρμαροκονιαμάτων

ADIPLAST (πρώην ASOPLAST) Οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις των κονιαμάτων

ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑΤΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΟΒΑΔΩΝ Πλέγματα από Fiberglass για την ενίσχυση σοβάδων

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Οι επικαλύψεις των εξωτερικών όψεων των κτιρίων αποτελούν ένα από τα χαρακτηριστικά αρχιτεκτονικά τους στοιχεία. Ως εκ τούτου, πρέπει να προσφέρουν όμορφο αισθητικό αποτέλεσμα και ταυτόχρονα να χαρακτηρίζονται από ανθεκτικότητα στις καιρικές επιδράσεις.

II. ΛΥΣΗ

Ιδανική λύση για τη δημιουργία διακοσμητικού σοβά τοίχων, λευκού χρώματος, αποτελεί η χρησιμοποίηση του MARMOCRET-S, μίας κονίας που αντικαθιστά το τσιμέντο και τον ασβέστη (δηλ. το συνδετικό υλικό) στα μαρμαροκονιάματα. Αναμιγνύεται με μαρμαρόσκονη και νερό παρέχοντας, μετά την σκλήρυνσή του, τα εξής πλεονεκτήματα:

- Πλήρη υδαταπωθητικότητα κατά DIN 18550.
- Ομοιόμορφο λευκό χρώμα χωρίς την ανάγκη βαφής.
- Άριστη ικανότητα διαπνοής του δομικού στοιχείου.
- Σταθερές ιδιότητες.
- Απλοποίηση της εργασίας, διότι απαιτεί μόνο την προσθήκη νερού και μαρμαρόσκονης.

Προσφέρεται για την κατασκευή λευκών, υδαταπωθητικών επιχρισμάτων. Συνήθως αντικαθιστά την τελική στρώση του σοβά.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

"Πεταχτό"

Οι προς επίχριση επιφάνειες πρέπει να απαλλάσσονται από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά κλπ. και να διαβρέχονται καλά με νερό. Κατόπιν εφαρμόζεται στρώση παραδοσιακού "πεταχτού", η οποία σε δύσκολες και λείες επιφάνειες (π.χ. πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης κλπ.) συνιστάται να ενισχύεται με την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST (τσιμέντο : άμμος : ADIPLAST : νερό = 1 : 1 : 0,25 : 0,25 σε μέρη όγκου), προκειμένου να βελτιωθεί η πρόσφυση του πεταχτού στις εν λόγω επιφάνειες.

Λάσπωμα ("χοντρό" χέρι του σοβά)

1. Αφού σκληρυνθεί το "πεταχτό", εφαρμόζεται στρώση παραδοσιακού λασπώματος ("χοντρό" χέρι), προκειμένου να γίνει η εξομάλυνση της επιφάνειας και να επιδιορθωθούν τυχόν κατασκευαστικές ατέλειες των τοίχων.
Όπου το υπόστρωμα αποτελείται από θερμομονωτικές στρώσεις (π.χ. πολυστερίνη, πολυουρεθάνη κλπ.), όπως σε δοκούς, υποστρώματα, τοιχία, σενάζ κλπ., συνιστάται η τοποθέτηση, κατά την εφαρμογή του λασπώματος, οπλισμού από υαλόπλεγμα σοβάδων, προκειμένου να αποφεύγονται ρηγματώσεις λόγω της ιδιαίτερης θερμικής καταπόνησης που υφίσταται τοπικά ο σοβάς σε αυτές τις επιφάνειες και λόγω του διαφορετικού συντελεστή συστολοδιαστολής των επιμέρους στρώσεων.
Το υαλόπλεγμα σοβάδων τοποθετείται με ελαφρά πίεση πάνω στη νωπή στρώση του λασπώματος και επεκτείνεται κατά 10-15 cm πέρα από την περιοχή κάλυψης των θερμομονωτικών πλακών.
2. Πριν την εφαρμογή του σοβά με MARMOCRET-S γίνεται καλή διαβροχή του λασπώματος, ώστε να μειωθεί η απορρόφηση νερού του μίγματος του μαρμαροκονιάματος από την υποκείμενη στρώση.

Εφαρμογή λευκού διακοσμητικού μαρμαροκονιάματος.

Τελική στρώση σοβά-εφαρμογή του MARMOCRET-S

1. Αναμιγνύουμε το περιεχόμενο ενός σάκου MARMOCRET-S (15 kg) με περίπου 70 kg μαρμαρόσκονη και περίπου 18 kg καθαρό νερό, μέχρι να δημιουργηθεί ένα κονίαμα με την επιθυμητή εργασιμότητα. Ο αναμικτήρας (μπετονιέρα), που θα χρησιμοποιηθεί, πρέπει να είναι καθαρός για να αποφευχθεί πιθανή αλλοίωση του χρώματος του σοβά.
2. Το MARMOCRET-S διαστρώνεται κατά τα γνωστά με μυστρί ή φραγκόφυταρο ή με τη χρήση μηχανής εκτόξευσης σοβά.
3. Ακολουθεί τρίψιμο της επιφάνειας με σπογγώδες τριβίδι, αφού "τραβήξει" επαρκώς. Ο χρόνος αναμονής, μέχρι η επιφάνεια να γίνει κατάλληλη για τρίψιμο, εξαρτάται από την απορροφητικότητα του υποστρώματος, τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος και την εργασιμότητα του μίγματος.
Κατανάλωση MARMOCRET-S: περίπου 1,5 kg/m²/5 mm τελικού πάχους επιχρίσματος (για την προαναφερθείσα αναλογία ανάμιξης).

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται να διαβρέχεται το επίχρισμα μετά την εφαρμογή του, ώστε να προστατεύεται από αφυδάτωση λόγω των υψηλών θερμοκρασιών.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

Καμπτική ενίσχυση δοκού ή πλάκας.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

MEGAPLATE Ελάσματα από ίνες άνθρακα

EPOMAX-PL Εποξειδική πάστα επικόλλησης 2 συστατικών

MEGAWRAP-200 Ύφασμα από ίνες άνθρακα σε μία διεύθυνση

EPOMAX-LD Εποξειδική ρητίνη εμποτισμού 2 συστατικών

EPOMAX-EK Εποξειδική πάστα 2 συστατικών

MEGACRET-40 Ινοπλισμένο, επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η απαίτηση αύξησης της καμπτικής αντοχής δοκού ή πλάκας οπλισμένου σκυροδέματος, μπορεί να παρουσιαστεί στις εξής περιπτώσεις:

- Αύξηση των φορτίων ή αλλαγή χρήσης του χώρου.
- Ανάγκη προσαρμογής παλαιών κατασκευών σε νέους κανονισμούς.
- Γήρανση των δομικών υλικών, διάβρωση του οπλισμού ή/και κατασκευαστικών ελαττωμάτων.
- Ανάγκη αποκατάστασης μετά από σεισμό.

II. ΛΥΣΗ

Η ενίσχυση σε κάμψη στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα (δοκοί, πλάκες, τοιχία κλπ.) επιτυγχάνεται με την εξωτερική επικόλληση σύνθετων υλικών στο εφελκυσμένο πέλμα των παραπάνω στοιχείων. Κατά κύριο λόγο χρησιμοποιούνται για τη χρήση αυτή βιομηχανικά ελάσματα από ίνες άνθρακα (MEGAPLATE), καθώς επίσης και υφάσματα από ανθρακονήματα μίας διεύθυνσεως (MEGAWRAP-200), τα οποία τοποθετούνται με τις ίνες τους κατά την διεύθυνση του οπλισμού του στοιχείου.

Με την εν λόγω ενίσχυση επιτυγχάνεται:

- Αύξηση της καμπτικής αντοχής.
- Αύξηση της καμπτικής ακαμψίας (μείωση των παραμορφώσεων).
- Μείωση της αναμενόμενης ρηγμάτωσης.
- Βελτίωση της συμπεριφοράς σε κόπωση.

Σε σχέση με τις συμβατικές επεμβάσεις ενίσχυσης, όπως είναι η επικόλληση χαλύβδινων ελασμάτων, τα ελάσματα ανθρακονημάτων MEGAPLATE παρουσιάζουν τα εξής πλεονεκτήματα:

- Έχουν μικρό βάρος, διατίθενται σε ρολά και κόβονται επιτόπου στο επιθυμητό μήκος. Γενικά, η εφαρμογή τους είναι εύκολη, γρήγορη και οικονομική.
- Αντέχουν στο χρόνο, την κόπωση, την υγρασία και τη διάβρωση.
- Έχουν μικρό πάχος και καλύπτονται/βάφονται πολύ εύκολα.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το υπόστρωμα καθαρίζεται επιμελώς από χαλαρά τμήματα, σοβάδες, χρώματα, λίπη κλπ. και στη συνέχεια τρίβεται καλά με σκληρή βούρτσα.

Η επιφάνεια που θα γίνει η επικόλληση πρέπει να είναι επίπεδη. Τυχόν επιδιορθώσεις στην επιπεδότητα του υποστρώματος γίνονται με τη βοήθεια του ινοπλισμένου τσιμεντοκονιάματος MEGACRET-40 ή της εποξειδικής πάστας EPOMAX-EK.

Κατόπιν αφαιρείται η ενσωματωμένη ταινία από τη μια επιφάνεια του MEGAPLATE και στην επιφάνεια αυτή εφαρμόζεται με σπάτουλα η εποξειδική πάστα EPOMAX-PL. Η επάλειψη της πάστας στο έλασμα θα πρέπει να γίνεται έτσι ώστε περίσσεια υλικού να συγκεντρώνεται στον άξονα του ελάσματος και όχι στις άκρες.

Καμπτική ενίσχυση δοκού ή πλάκας.

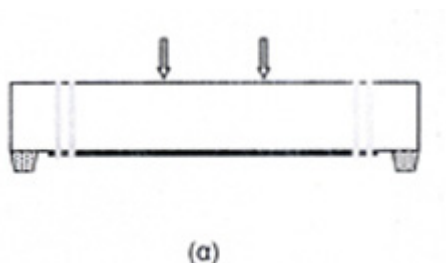
Στη συνέχεια το έλασμα τοποθετείται στην καθαρή και καθαρή επιφάνεια και πιέζεται σταθερά με πλαστικό ρολό έτσι ώστε να υπερχειλίζει η πάστα από τις άκρες και να μην μείνει εγκλωβισμένος αέρας μεταξύ της πάστας και του σκυροδέματος. Το συνολικό πάχος του ΕΡΟΜΑΧ-ΡΛ μετά την άσκηση πίεσης πρέπει να είναι 0,5-2 mm.

Μετά την τοποθέτηση του ελάσματος στην επιφάνεια εφαρμογής γίνεται έλεγχος εντοπισμού τυχόν εγκλωβισμένου αέρα, με ελαφριά χτυπήματα πάνω στο έλασμα (ηχητικός έλεγχος).

Σε περίπτωση που προβλέπεται βελτίωση της αγκύρωσης των ελασμάτων στα άκρα της δοκού, αυτό μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση λωρίδων από σύνθετα υλικά (MEGAWRAP) τα οποία λειτουργούν και ως οπλισμός διάτμησης (Σχ. α).

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Τα στοιχεία προς ενίσχυση θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν αποφορτισμένα δεδομένου ότι τα σύνθετα υλικά αρχίζουν να ενεργούν με την αύξηση της υπάρχουσας παραμόρφωσης.
- Η βέλτιστη δυνατή συγκόλληση του ελάσματος (άριστη προετοιμασία υποστρώματος), καθώς και η επαρκής αγκύρωσή του (πέραν της περιοχής που απαιτείται καμπτική ενίσχυση), είναι απαραίτητη προϋπόθεση για τη μέγιστη δυνατή αποτελεσματικότητα της ενίσχυσης.
- Συνιστάται να αποφεύγονται οι ματίσεις, οι οποίες ούτως ή άλλως δεν είναι απαραίτητες λόγω της διαθεσιμότητας των υλικών σε μεγάλα μήκη, ενώ επιτρέπονται οι διασταυρώσεις ελασμάτων ή υφασμάτων (με επικόλληση στις επιφάνειες επαφής).
- Εάν απαιτείται έλεγχος αντοχής του υποστρώματος, αυτός γίνεται με τη μέθοδο Pulloff.
- Τα ελάσματα MEGAPLATE έχουν ενσωματωμένη ειδική ταινία και στις δύο επιφάνειές τους, που αφαιρείται λίγο πριν την εφαρμογή και διασφαλίζει χωρίς καθάρισμα και τρίψιμο, μια αδρή και απόλυτα καθαρή επιφάνεια, για καλύτερη πρόσφυση τόσο της ρητίνης, όσο και της τελικής τσιμεντοειδούς επικάλυψης.
- Για τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας της εφαρμογής θα μπορούσαν να τοποθετηθούν 1-2 επιπλέον της στατικής μελέτης ελάσματα τα οποία θα ελεγχθούν με τη μέθοδο Pulloff αμέσως μετά την σκλήρυνση του συστήματος ή περιοδικά στη διάρκεια ζωής της ενίσχυσης.
- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος.
- Επειδή κατά την ανάπτυξη υψηλών θερμοκρασιών στην κατασκευή (π.χ. περιπτώσεις πυρκαγιάς), μειώνεται σημαντικά η αποτελεσματικότητα της ενίσχυσης, είναι απαραίτητη η εξωτερική προστασία του μανδύα σύνθετων υλικών (ειδικά επιχρίσματα, γυψοσανίδες κλπ.). Η προστασία είναι απαραίτητη και σε περιπτώσεις έκθεσης στην ηλιακή ακτινοβολία.
- Η θερμοκρασία της επιφάνειας του σκυροδέματος κατά την ενίσχυση με σύνθετα υλικά δεν πρέπει να είναι μικρότερη των +5°C.



Κατασκευή αγώγιμου δαπέδου με αυτοεπιπεδούμενη εποξειδική επίστρωση.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

DUROFLOOR-C Αγώγιμη, αυτοεπιπεδούμενη εποξειδική επίστρωση 2 συστατικών

DUROFLOOR-CV Αγώγιμο εποξειδικό βερνίκι 2 συστατικών

DUROFLOOR-PSF Εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες

DUROPRIMER Εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών

DUROFLOOR-FC Ταχύπηκτο εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Ένα από τα πιο σημαντικά και ιδιάζοντα προβλήματα είναι η ανάπτυξη στατικού ηλεκτρισμού σε δάπεδα χώρων, όπως αίθουσες υπολογιστών, τυπογραφεία, υφαντήρια, νοσοκομεία, χώροι επεξεργασίας εύφλεκτων υλικών, ηλεκτρικοί σταθμοί, αποθήκες πυρομαχικών κλπ. Η παρουσία ηλεκτροστατικών φορτίων στο δάπεδο των χώρων αυτών, εκτός από το ότι καθιστά προβληματική τη λειτουργία των μηχανημάτων που είναι εγκατεστημένα σε αυτούς, συχνά εγκυμονεί και κινδύνους για το απασχολούμενο προσωπικό (π.χ. κίνδυνος έκρηξης).

Απαιτείται λοιπόν οι επιφάνειες των δαπέδων τους να παρουσιάζουν πέρα από σημαντικές μηχανικές και χημικές αντοχές και κατάλληλη αγωγιμότητα, που να εξασφαλίζει την ασφαλή και απρόσκοπτη διοχέτευση του στατικού ηλεκτρισμού στο έδαφος.

II. ΛΥΣΗ

Η κάλυψη των παραπάνω απαιτήσεων σε δάπεδα όπου αναπτύσσεται στατικός ηλεκτρισμός, επιτυγχάνεται με την εφαρμογή της αγώγιμης, αυτοεπιπεδούμενης εποξειδικής επίστρωσης DUROFLOOR-C. Πρόκειται για ένα έγχρωμο εποξειδικό σύστημα δύο συστατικών χωρίς διαλύτες, με ηλεκτρική αντίσταση μεγέθους 10^4 έως 10^6 Ohm, που παρέχει διαρκή αγωγιμότητα και εμποδίζει την εμφάνιση ηλεκτροστατικών φορτίων.

Χαρακτηρίζεται ακόμη από μεγάλη σκληρότητα και αντοχή στις τριβές, ενώ είναι και ιδιαίτερα ανθεκτικό στα οργανικά και ανόργανα οξέα, στα αλκάλια, σε πετρελαιοειδή, σε ορισμένους διαλύτες, στα απόβλητα, στο νερό, στο θαλασσινό νερό και στις καιρικές επιδράσεις.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προετοιμασία υποστρώματος

1. Η επιφάνεια που θα δεχθεί την εποξειδική επίστρωση θα πρέπει να είναι στεγνή (υγρασία < 4%), σταθερή, απαλλαγμένη από σκόνες, σαθρά υλικά, λίπη κλπ. και να είναι προστατευμένη από την προσβολή υγρασίας εκ των όπισθεν.
2. Θα πρέπει ακόμη, ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος, να γίνεται κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας του π.χ. με βούρτσισμα, τρίψιμο, αμμοβολή, υδροβολή, σφαιριδιοβολή, φρεζάρισμα κλπ., με σκοπό να ανοιχθούν οι πόροι της επιφάνειάς του, προκειμένου να διεισδύσει το αστάρι, ώστε να εξασφαλίσει την αυξημένη πρόσφυση της εποξειδικής επίστρωσης πάνω στο υπόστρωμα.
3. Το υπόστρωμα στη συνέχεια καθαρίζεται επιμελώς με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.
4. Ακολουθεί αστάρωμα της κατάλληλα προετοιμασμένης επιφάνειας με το εποξειδικό αστάρι DUROFLOOR-PSF ή DUROPRIMER.
Κατανάλωση ασταριού: 200-300 g/m².
5. Αφού στεγνώσει το αστάρι, πρέπει τυχόν υφιστάμενες ατέλειες του υποστρώματος (ρωγμές, οπές) να σπατουλαριστούν με DUROFLOOR-PSF αναμιγμένο με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0-0,4 mm (ή με την άμμο Q35) σε αναλογία 1:2 έως 1:3 κατά βάρος.
Όπου απαιτείται ταχύτητα εργασιών, το σπατουλάρισμα μπορεί εναλλακτικά να γίνει με το ταχύπηκτο εποξειδικό αστάρι DUROFLOOR-FC, αναμιγμένο με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0-0,4 mm (ή με την άμμο Q35) σε αναλογία 1:2 έως 1:3 κατά βάρος.
6. Αφού στεγνώσει το αστάρι, τοποθετούνται ειδικές αυτοκόλλητες χαλκοταινίες (αγωγοί) σε κάρναβο όχι αραιότερο από 5m x 5m και συνδέονται μέσω περιμετρικού καλωδίου στη γείωση του χώρου.

Κατασκευή αγώγιμου δαπέδου με αυτοεπιπεδούμενη εποξειδική επίστρωση.

7. Ακολούθως επαλείφεται στην επιφάνεια το αγώγιμο εποξειδικό βερνίκι DUROFLOOR-CV με ρολό, σε μία λεπτή στρώση.
Κατανάλωση DUROFLOOR-CV: περίπου 200 g/m².
8. Η διάστρωση του DUROFLOOR-C ακολουθεί εντός 24 ωρών από την επάλειψη του αγώγιμου εποξειδικού βερνικιού DUROFLOOR-CV και αφού αυτό έχει στεγνώσει.

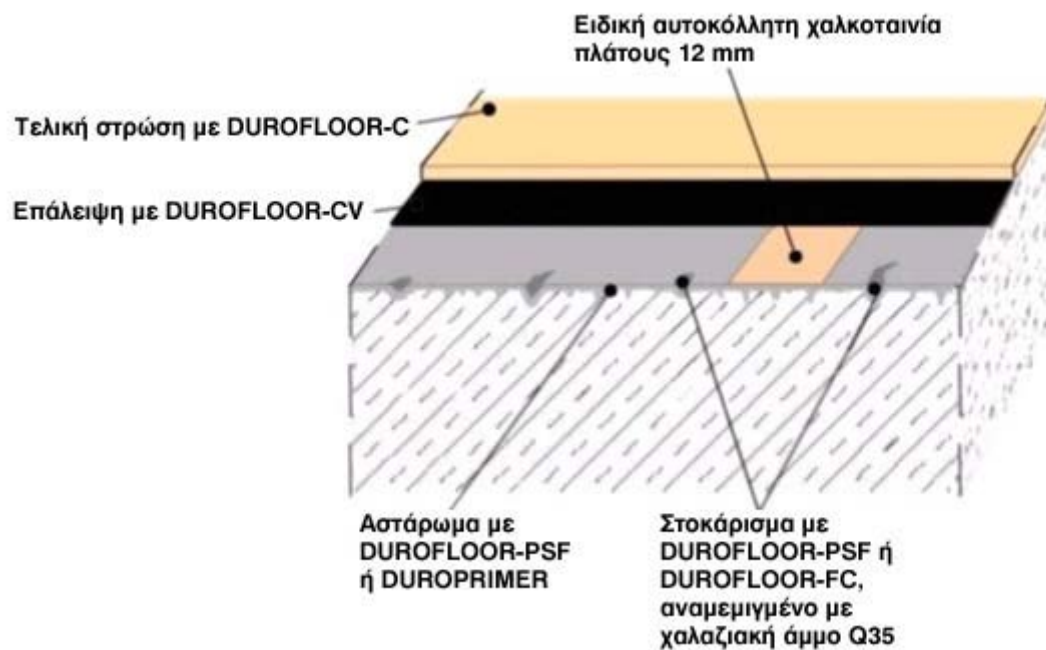
Εφαρμογή του DUROFLOOR-C

1. Τα συστατικά A (ρητίνη) και B (σκληρυντής) του DUROFLOOR-C είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με αναμικτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.
2. Το DUROFLOOR-C εφαρμόζεται τραβηχτά με λεία σπάτουλα σε πάχος περίπου 2 mm.
Κατανάλωση DUROFLOOR-C: 1,5 kg/m²/mm.
3. Για την απελευθέρωση τυχόν εγκλωβισμένου αέρα στην εφαρμοζόμενη αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση, πρέπει η επιφάνεια να περαστεί με ειδικό ακιδωτό ρολό. Έτσι εμποδίζεται ο σχηματισμός φυσαλίδων.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η ποιότητα του σκυροδέματος του δαπέδου πρέπει να είναι τουλάχιστον C20/25 (περιεκτικότητα σε τσιμέντο κατ'ελάχιστο 350 kg/m³).
- Σε περίπτωση που το υπόστρωμα είναι επιβαρυμένο με έλαια, τότε η προετοιμασία του δαπέδου πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή "ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΔΑΠΕΔΩΝ ΕΠΙΒΑΡΥΜΕΝΑ ΜΕ ΕΛΑΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ".
- Σε περίπτωση που το υπόστρωμα είναι υγρό, τότε η προετοιμασία του δαπέδου πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή "ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΓΡΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ".
- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών ρητινών μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
- Η πρόσφυση μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων μπορεί να διαταραχθεί έντονα από την επίδραση τυχόν υγρασίας ή λόγω ρύπων, που μπορεί να παρεμβληθούν μεταξύ τους.
- Οι επιφάνειες των εποξειδικών στρώσεων πρέπει, μετά την εφαρμογή τους, να προστατεύονται για περίπου 4-6 ώρες από την υγρασία, π.χ. βροχή ή δρόσος. Η επίδραση της υγρασίας μπορεί να δώσει στην επιφάνεια μία λευκή χροιά ή/και να την καταστήσει κολλώδη. Επίσης μπορεί να επιφέρει διαταραχές κατά τη σκλήρυνση. Αποχρωματισμένες ή κολλώδεις στρώσεις σε τμήματα επιφανειών πρέπει πρώτα να απομακρύνονται με τρίψιμο ή φρεζάρισμα και μετά οι επιφάνειες αυτές να επιστρώνονται εκ νέου.
- Στην περίπτωση που παρεμβάλλεται ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις ένας μεγαλύτερος, από τον προβλεπόμενο, χρόνος αναμονής ή πρόκειται ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες, μετά από μακρά περίοδο, να επιστρωθούν εκ νέου, τότε πρέπει η παλιά επιφάνεια να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Μετά εφαρμόζεται η καινούρια επίστρωση.
- Πρέπει να ληφθεί υπόψη, ότι η παρουσία ινών που περιέχει το DUROFLOOR-C διαφοροποιεί ελαφρώς την απόχρωσή του σε σχέση με το αντίστοιχο RAL.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

Κατασκευή αγωγίμου δαπέδου με αυτοεπιπεδούμενη εποξειδική επίστρωση.



Κατασκευή ανθεκτικής τσιμεντοκονίας δαπέδου.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

ADIPLAST (πρώην ASOPLAST) Οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις των κονιαμάτων

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Τα δάπεδα αποθηκών, γκαράζ κλπ., υφίστανται αυξημένες μηχανικές καταπονήσεις, ιδιαίτερα σε τριβή.

Απαιτείται λοιπόν, οι επιστρώσεις των δαπέδων αυτών να έχουν σημαντική αντοχή σε τριβή, ώστε να μη σκονίζονται, καθώς και αυξημένη πρόσφυση στο υπόστρωμά τους, ώστε να μην αποκολλούνται.

II. ΛΥΣΗ

Η διαμόρφωση μίας επιφάνειας δαπέδου με σημαντικές αντοχές και αντιτριβικότητα μπορεί να γίνει με την κατασκευή μίας στρώσης τσιμεντοκονίας με προσθήκη της οικοδομικής ρητίνης ADIPLAST.

Η τσιμεντοκονία που προκύπτει με την προσθήκη του ADIPLAST παρουσιάζει αυξημένη συγκολλητικότητα, ελαστικότητα, αντοχή σε τριβή κλπ., παρέχοντας μία επιφάνεια που δε σκονίζει.

Η επάρκεια της συγκόλλησης της τσιμεντοκονίας με το υπόστρωμα, εξασφαλίζεται με συγκολλητική στρώση με προσθήκη ADIPLAST.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προετοιμασία υποστρώματος

1. Το υπόστρωμα πρέπει να καθαριστεί καλά από σαθρά υλικά, λίπη, λάδια και τυχόν παλιά επιχρίσματα.
2. Στη συνέχεια πρέπει να διαβραχεί καλά, χωρίς όμως να δημιουργηθούν λιμνάζοντα νερά.

Εφαρμογή

1. Ενίσχυση της πρόσφυσης της τσιμεντοκονίας με συγκολλητική στρώση ως εξής:
Επάνω στο καθαρισμένο δάπεδο επαλείφεται με βούρτσα και σε πάχος περίπου 2 mm ένα παχύρρευστο κονίαμα αποτελούμενο από τσιμέντο : άμμος : ADIPLAST : νερό = 1 : 1 : 0,5 : 0,5 (αναλογίες σε μέρη όγκου), ώστε το μίγμα να αποκτήσει μία παχύρρευστη, επαλείψιμη μορφή.
Η επάλειψη γίνεται ακριβώς πριν από την εφαρμογή της τσιμεντοκονίας στο δάπεδο, ώστε να είναι ακόμη νωπή και να μην έχει "τραβήξει".
Αν η εργασία είναι εκτεταμένη, εργαζόμαστε τμηματικά ώστε να αποκλείσουμε το στέγνωμα της συγκολλητικής στρώσης λόγω της χρονικής καθυστέρησης από την εφαρμογή της τσιμεντοκονίας. Εάν μάλιστα χρειαστεί, επαλείφουμε ξανά τα στεγνωμένα τμήματα καθώς και τα δημιουργημένα σόκκορα.
Κατανάλωση ADIPLAST: περίπου 0,25 kg/m²/mm.

2. Παρασκευή τσιμεντοκονίας με προσθήκη ADIPLAST με αναλογίες (σε μέρη όγκου):

Ξηρό κονίαμα: τσιμέντο προς άμμο = 1:2 έως 1:4

Υγρό ανάμιξης: ADIPLAST προς νερό = 1:2 έως 1:4

Υγρό ανάμιξης προς ξηρό κονίαμα = 1:4 ως 1:4,5

Όσο αυξάνει το πάχος της τσιμεντοκονίας που θα εφαρμοστεί, τόσο τα ποσοστά τσιμέντου και ADIPLAST μειώνονται στις αναλογίες του μίγματος.

Το ADIPLAST προστίθεται στο νερό ανάμιξης μέσα στη μπετονιέρα.

Το παραγόμενο μίγμα διαστρώνεται στο δάπεδο, όσο η συγκολλητική στρώση είναι ακόμη νωπή, με τη βοήθεια οδηγών, σε πάχος 1-3 cm. Κατόπιν μασταρώνεται και λειαίνεται.

Κατανάλωση ADIPLAST: 0,5-1,0 kg/m²/cm.

Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με αυτοεπιπεδούμενη εποξειδική επίστρωση.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

DUROFLOOR Αυτοεπιπεδούμενη εποξειδική επίστρωση 2 συστατικών
DUROFLOOR-PSF Εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες
DUOPRIMER Εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών
DUROFLOOR-FC Ταχύπηκτο εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών
DUROFLOOR-R Επαλειφόμενη εποξειδική επίστρωση 2 συστατικών
ASODUR-EP/FM Εποξειδική-πολυουρεθανική μαστίχη 2 συστατικών για την πλήρωση οριζόντιων αρμών

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Τα δάπεδα βιομηχανικών, βιοτεχνιών, αποθηκών, γκαράζ, σφαγείων, νοσοκομείων κλπ., υποβάλλονται συνεχώς σε μεγάλες μηχανικές καταπονήσεις (π.χ. τριβή, κρούση κλπ.) καθώς και σε χημικές καταπονήσεις από αραιωμένα ανόργανα και οργανικά οξέα, αλκάλια, πετρελαιοειδή, απόβλητα κλπ.

Ως εκ τούτου, οι τελικές επιφάνειες αυτών των χώρων πρέπει να έχουν υψηλές μηχανικές και χημικές αντοχές καθώς και να μπορούν να καθαρίζονται εύκολα.

Τα βιομηχανικά δάπεδα από σκυρόδεμα (διαμορφωμένα με σκληρυντικό επιφάνειας και μηχανική λείανση) και ακόμη περισσότερο τα δάπεδα από κοινό σκυρόδεμα ή μωσαϊκό δεν καλύπτουν, κατά κανόνα, τις ανωτέρω απαιτήσεις, δηλ. δεν αντέχουν σε χημική καταπόνηση από οξέα, σκονίζονται κλπ.

II. ΛΥΣΗ

Η εφαρμογή της αυτοεπιπεδούμενης εποξειδικής επίστρωσης DUROFLOOR, σε δάπεδα τσιμεντοειδούς βάσης, καλύπτει επιτυχώς τις αυξημένες απαιτήσεις σε μηχανικές και χημικές αντοχές, παρέχοντας ταυτόχρονα και ένα όμορφο αισθητικό αποτέλεσμα.

Πρόκειται για ένα έγχρωμο, αυτοεπιπεδούμενο σύστημα 2 συστατικών χωρίς διαλύτες, που εφαρμόζεται σε πάχος 2-3 mm και που μετά τη σκλήρυνσή του δημιουργεί τελική επιφάνεια εύκολα καθαριζόμενη, με υψηλή σκληρότητα και αντοχή σε τριβές καθώς και ανθεκτικότητα σε χημική καταπόνηση από αραιωμένα οργανικά και ανόργανα οξέα, αλκάλια, πετρελαιοειδή, απόβλητα, νερό, θαλασσινό νερό κλπ.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προετοιμασία υποστρώματος

1. Η επιφάνεια που θα δεχθεί την εποξειδική επίστρωση θα πρέπει να είναι στεγνή (υγρασία < 4%), σταθερή, απαλλαγμένη από σκόνες, σαθρά υλικά, λίπη κλπ. και να είναι προστατευμένη από την προσβολή υγρασίας εκ των όπισθεν.
2. Στην επιφάνεια του υποστρώματος θα πρέπει να γίνεται κατάλληλη προεργασία, όπως τρίψιμο, αμμοβολή, υδροβολή, σφαιριδιοβολή, φρεζάρισμα κλπ., ώστε να ανοιχθούν καλά οι πόροι της, προκειμένου να διεισδύσει το αστάρι για να εξασφαλίσει την αυξημένη αγκύρωση και πρόσφυση της εποξειδικής επίστρωσης πάνω στο υπόστρωμα.
3. Το υπόστρωμα στη συνέχεια καθαρίζεται επιμελώς με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.
4. Κατόπιν, η κατάλληλα προετοιμασμένη επιφάνεια ασταρώνεται με την εποξειδική ρητίνη DUROFLOOR-PSF ή DUOPRIMER.
Κατανάλωση ασταριού: περίπου 200-300 g/m².
Εφόσον πρόκειται για μεταλλική επιφάνεια, το αστάρωμα γίνεται με την αντισκωριακή εποξειδική επίστρωση EPOXYCOAT-AC σε 2 στρώσεις. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει η πρώτη, αλλά εντός 24 ωρών.
Κατανάλωση EPOXYCOAT-AC: 150-200 g/m²/στρώση.
5. Αφού στεγνώσει το αστάρι, τυχόν ατέλειες του υποστρώματος (ρωγμές, οπές) στοκάρονται με DUROFLOOR (A+B) αναμιγμένο με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0-0,4 mm (ή με την άμμο Q35) σε αναλογία 1:2 ως 1:3 κατά βάρος ή με DUROFLOOR-PSF αναμιγμένο με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0-0,4 mm (ή με την άμμο Q35) σε αναλογία 1:2 ως 1:3 κατά βάρος.
Όπου απαιτείται ταχύτητα εργασιών, το σπατουλάρισμα μπορεί να γίνει με το ταχύπηκτο εποξειδικό αστάρι DUROFLOOR-FC, αναμιγμένο με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0-0,4 mm (ή με την άμμο Q35) σε αναλογία 1:2 έως 1:3 κατά βάρος.

Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με αυτοεπιπεδούμενη εποξειδική επίστρωση.

6. Η εφαρμογή του DUROFLOOR πρέπει να γίνει εντός 24 ωρών από την επάλειψη του ασταριού.

Εφαρμογή του DUROFLOOR

Ανάμιξη των συστατικών του DUROFLOOR

Τα συστατικά A (ρητίνη) και B (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με αναμικτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα. Ακολούθως προστίθεται υπό συνεχή ανάδευση χαλαζιακή άμμος κοκκομετρίας 0-0,4 mm (ή η άμμος Q35), σε αναλογία ανάμιξης εποξειδικής ρητίνης προς χαλαζιακή άμμο 1:2 κατά βάρος, και το προκύπτον μίγμα αναδεύεται τόσο έως ότου αποκτήσει ομοιογένεια.

Διαμόρφωση λείας επιφάνειας

Το DUROFLOOR εφαρμόζεται τραβηχτά με οδοντωτή σπάτουλα σε πάχος 2-3 mm.

Κατανάλωση DUROFLOOR (A+B): περίπου 0,6 kg/m²/mm.

Κατανάλωση χαλαζιακής άμμου: περίπου 1,2 kg/m²/mm.

Για την απελευθέρωση τυχόν εγκλωβισμένου αέρα στην εφαρμοζόμενη αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση, πρέπει η επιφάνεια να περαστεί με ειδικό ακιδωτό ρολό. Έτσι εμποδίζεται ο σχηματισμός φυσαλίδων.

Διαμόρφωση αντιολισθηρής επιφάνειας

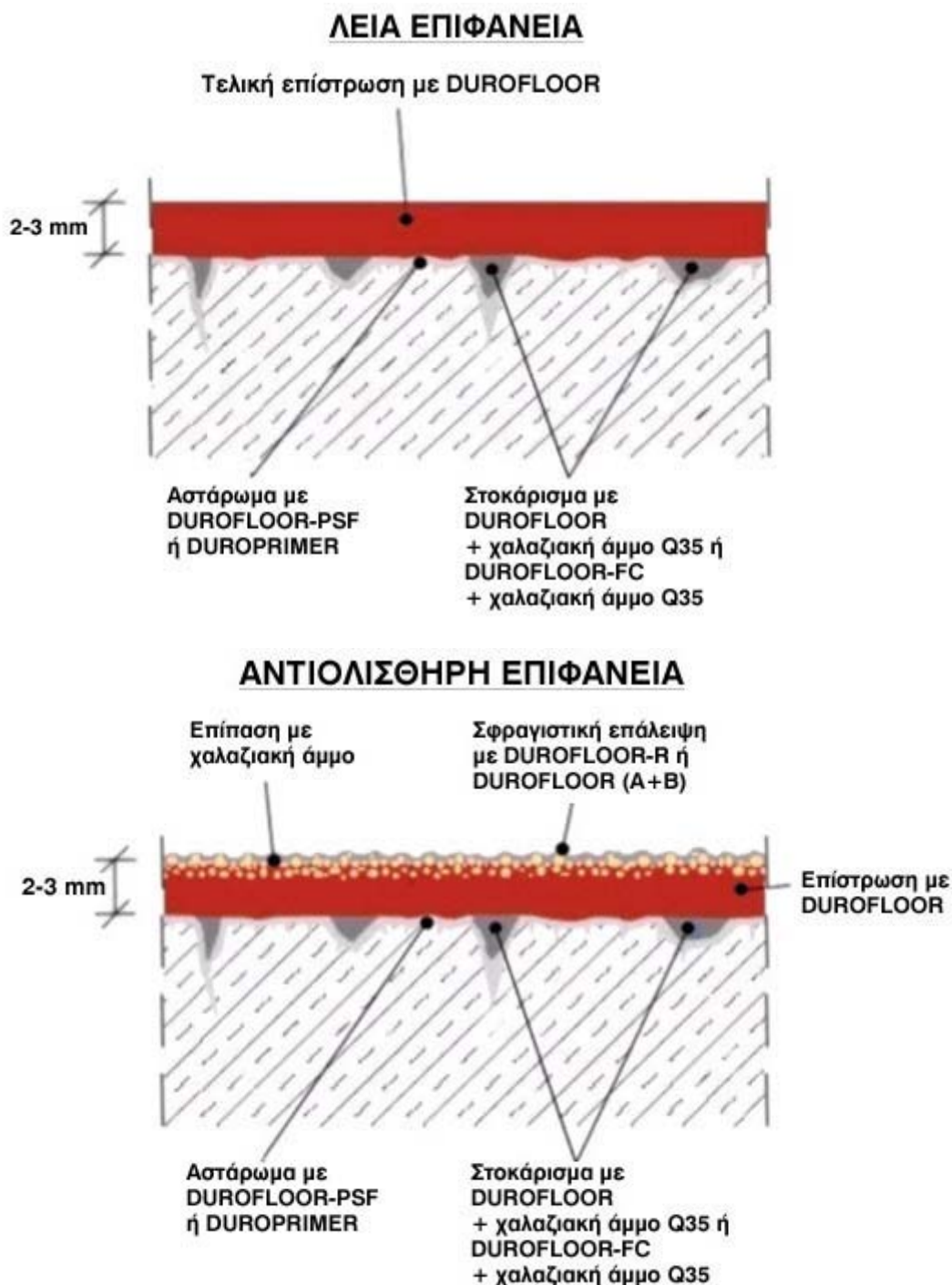
1. Το DUROFLOOR εφαρμόζεται τραβηχτά με οδοντωτή σπάτουλα σε πάχος 2-3 mm.
Κατανάλωση DUROFLOOR (A+B): περίπου 0,6 kg/m²/mm.
Κατανάλωση χαλαζιακής άμμου: περίπου 1,2 kg/m²/mm.
2. Ακολουθεί επίπαση της ακόμα νωπής επίστρωσης με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,1-0,4 mm ή 0,4-0,8 mm, ανάλογα με την επιθυμητή αντιολισθηρότητα.
Κατανάλωση χαλαζιακής άμμου: περίπου 3 kg/m².
3. Μετά τη σκλήρυνση του DUROFLOOR, οι μη επικολλημένοι κόκκοι απομακρύνονται με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.
4. Ακολουθεί σφραγιστική επάλειψη της επιφάνειας με DUROFLOOR (A+B) ή DUROFLOOR-R σε 1 στρώση.
Κατανάλωση σφραγιστικής επάλειψης: 400-600 g/m².

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η ποιότητα του σκυροδέματος του δαπέδου πρέπει να είναι τουλάχιστον C20/25 (περιεκτικότητα σε τσιμέντο κατ' ελάχιστο 350 kg/m³).
- Σε περίπτωση που το υπόστρωμα είναι επιβαρυμένο με έλαια, τότε η προετοιμασία του δαπέδου πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή "ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΔΑΠΕΔΩΝ ΕΠΙΒΑΡΥΜΕΝΑ ΜΕ ΕΛΑΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ".
- Σε περίπτωση που το υπόστρωμα είναι υγρό, τότε η προετοιμασία του δαπέδου πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή "ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΓΡΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ".
- Οι αρμοί του δαπέδου συνιστάται να πληρώνονται με την εποξειδική-πολυουρεθανική μαστίχη ASODUR-EP/FM. Πρόκειται για ένα αυτοεπιπεδούμενο υλικό πλήρωσης, με επαρκή ελαστικότητα και σημαντικές μηχανικές και χημικές αντοχές.
- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών ρητινών μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
- Η πρόσφυση μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων μπορεί να διαταραχθεί έντονα από την επίδραση τυχόν υγρασίας ή λόγω ρύπων, που μπορεί να παρεμβληθούν μεταξύ τους.

Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με αυτοεπιπεδούμενη εποξειδική επίστρωση.

- Οι επιφάνειες των εποξειδικών στρώσεων πρέπει, μετά την εφαρμογή τους, να προστατεύονται για περίπου 4-6 ώρες από την υγρασία, π.χ. βροχή ή δρόσος. Η επίδραση της υγρασίας μπορεί να δώσει στην επιφάνεια μία λευκή χροιά ή/και να την καταστήσει κολλώδη. Επίσης μπορεί να επιφέρει διαταραχές κατά τη σκλήρυνση. Αποχρωματισμένες ή κολλώδεις στρώσεις σε τμήματα επιφανειών πρέπει πρώτα να απομακρύνονται με τρίψιμο ή φρεζάρισμα και μετά οι επιφάνειες αυτές να επιστρώνονται εκ νέου.
- Στην περίπτωση που παρεμβάλλεται ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις ένας μεγαλύτερος, από τον προβλεπόμενο, χρόνος αναμονής ή πρόκειται ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες, μετά από μακρά περίοδο, να επιστρωθούν εκ νέου, τότε πρέπει η παλιά επιφάνεια να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Μετά εφαρμόζεται η καινούρια επίστρωση.
- Σε περίπτωση χρησιμοποίησης του DUROFLOOR σε κατακόρυφες επιφάνειες πρέπει να γίνει προσθήκη ρυθμιστή ροής εποξειδικών σε ποσοστό 0,5% κατά βάρος.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.



Πακτώσεις μηχανημάτων με χυτό, μη συρρικνούμενο κονίαμα υψηλών αντοχών.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

MEGAGROUT-101 Χυτό, μη συρρικνούμενο τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών, για πακτώσεις μηχανημάτων

AQUAFIX Υπερταχείας πήξης σφραγιστικό τσιμέντο

RAPICRET Ταχύπηκτο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Οι βάσεις έδρασης μηχανημάτων υποβάλλονται συνεχώς σε υψηλές στατικές και δυναμικές καταπονήσεις. Επομένως το υλικό πλήρωσης του κενού μεταξύ του δαπέδου και του μηχανήματος θα πρέπει να πληρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:

- Πολύ υψηλή αντοχή, ώστε να μπορεί να παραλάβει τις στατικές και δυναμικές φορτίσεις που προκύπτουν από τη λειτουργία του μηχανήματος.
- Πολύ καλή ρευστότητα, ώστε να μπορεί να γεμίζει όλο το κενό μεταξύ του δαπέδου και του μηχανήματος.
- Ελαφρά διόγκωση τις πρώτες ώρες και μηδενική συρρίκνωση μετά τη σκλήρυνσή του, ώστε να μη δημιουργούνται τριχοειδείς ρωγμές στα σημεία επαφής του με το μηχάνημα.

II. ΛΥΣΗ

Το MEGAGROUT-101 αποτελεί την ιδανική λύση για τις εφαρμογές αυτές, γιατί είναι ένα χυτό, μη συρρικνούμενο τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών με ειδικά πρόσμικτα, το οποίο παρέχει:

- Πολύ καλή ρευστότητα χωρίς διαχωρισμό.
- Υψηλές αρχικές και τελικές αντοχές.
- Καλή πρόσφυση με το χάλυβα και το σκυρόδεμα.
- Ανθεκτικότητα σε κρούσεις και δονήσεις.
- Μειωμένη υδατοπερατότητα.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προετοιμασία υποστρώματος

1. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λίπη ή άλλες ξένες ουσίες.
2. Ακόμη θα πρέπει να εκτραχύνεται για να εξασφαλισθεί η σωστή πρόσφυση του υλικού σε αυτό.
3. Πριν την εφαρμογή του MEGAGROUT-101, η επιφάνεια του υποστρώματος πρέπει να διαβρέχεται καλά μέχρι κορεσμού, χωρίς όμως να σχηματιστούν λιμνάζοντα νερά.

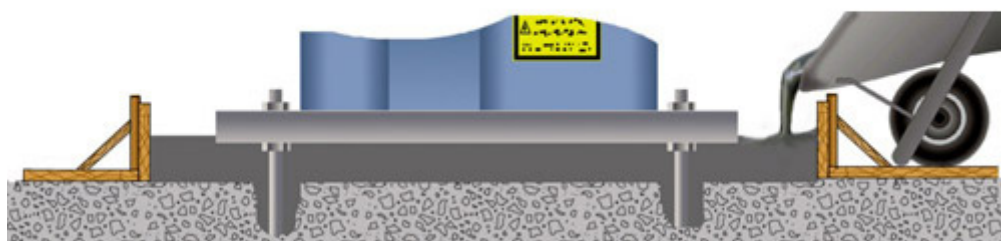
Πακτώσεις μηχανημάτων με χυτό, μη συρρικνούμενο κονίαμα υψηλών αντοχών.

Εφαρμογή του MEGAGROUT-101

1. Το MEGAGROUT-101 είναι, μετά την ενυδάτωσή του, υλικό ρευστό και λεπτόκοκκο και μέρος του μπορεί να διαφύγει από τους αρμούς μεταξύ των επιμέρους στοιχείων του ξυλοτύπου. Για το λόγο αυτό θα πρέπει οι αρμοί των ξυλοτύπων να σφραγίζονται με το υπερταχείας πήξης σφραγιστικό τσιμέντο AQUAFIX ή με το ταχύπηκτο τσιμεντοκονίαμα RAPICRET.
2. Ένα σακί 25 kg MEGAGROUT-101 προστίθεται σε 3,0 kg νερό υπό συνεχή ανάδευση, με δρόπανο χαμηλών στροφών, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής ρευστή μάζα. Στο μίγμα προστίθεται ποσότητα νερού έως 0,5 kg υπό ανάδευση, προκειμένου να επιτευχθεί η επιθυμητή ρευστότητα.
3. Κατόπιν το κονίαμα εκχύεται, λαμβάνοντας μέριμνα ώστε να αποφεύγεται η παγίδευση αέρα. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να εξασφαλίζεται ότι το τσιμεντοκονίαμα έχει γεμίσει όλο το χώρο ανάμεσα στο καλούπι και την υπάρχουσα κατασκευή.
4. Εκτεθειμένες στην ατμόσφαιρα επιφάνειες πρέπει να κρατούνται υγρές για τουλάχιστον 24 ώρες, καλυπτόμενες με υγρές λινάτσες ή φύλλα πολυαιθυλενίου.
Κατανάλωση MEGAGROUT-101: 21,5 kg/m²/cm πάχος στρώσης ή 2,1 kg για πλήρωση χώρου όγκου 1 lit.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Το μέγιστο πάχος εφαρμογής του MEGAGROUT-101 ανά στρώση είναι 10 cm.
- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- Υλικό που έχει αρχίσει να πήζει δεν πρέπει να μαλακώνεται ξανά με νερό.
- Το προϊόν διατηρεί τη ρευστότητά του για περίπου 60 min σε θερμοκρασίες μεταξύ +15°C και +25°C.
- Σε συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας συνιστάται η αποθήκευση των σάκων σε ψυχρό μέρος και η ανάμιξη του υλικού με κρύο νερό, ώστε να έχουμε την επιθυμητή ρευστότητα για αρκετό χρονικό διάστημα (περίπου 60 min).
- Σε συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας και απαίτησης γρήγορης ανάπτυξης των αντοχών, συνιστάται η ανάμιξη του υλικού με χλιαρό νερό και η προστασία του από το κρύο με θερμομονωτικά καλύμματα στους ξυλότυπους.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.



Περίσφιγξη υποστυλώματος.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

MEGAWRAP-200 Ύφασμα από ίνες άνθρακα σε μία διεύθυνση

EPOMAX-LD Εποξειδική ρητίνη εμποτισμού 2 συστατικών

EPOMAX-EK Εποξειδική πάστα 2 συστατικών

MEGACRET-40 Ινοπλισμένο, επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Τα υποστυλώματα μίας κατασκευής είναι πιθανό υπό κάποιες συνθήκες να παρουσιάσουν ανεπάρκεια αντοχής ή/και πλαστιμότητας (δυνατότητα να δεχτούν αυξημένες παραμορφώσεις σε περιπτώσεις σεισμών και άλλων έκτακτων φορτίων), με αποτέλεσμα να γίνεται επιτακτική η ανάγκη ενίσχυσής τους.

Ενίσχυση των υποστυλωμάτων γίνεται στις εξής περιπτώσεις:

- Προσαρμογής παλαιών κατασκευών σε νέους κανονισμούς.
- Γήρανσης των δομικών υλικών και διάβρωσης του οπλισμού.
- Κατασκευαστικών ελαττωμάτων (π.χ. ανεπαρκής αριθμός, κατανομή και τοποθέτηση των συνδετήρων).
- Αύξησης των φορτίων ή αλλαγής χρήσης του χώρου.
- Αποκατάστασης μετά από σεισμό.

II. ΛΥΣΗ

Ο εγκιβωτισμός του σκυροδέματος μέσω μανδύα MEGAWRAP-200 επιφέρει:

- Αύξηση της παραμορφωσιμότητας (π.χ. σε περιοχές πλαστικών αρθρώσεων).
- Αύξηση της θλιπτικής αντοχής.
- Μείωση της πιθανότητας τοπικού λυγισμού των οπλισμών.
- Βελτίωση της συνάφειας σε κρίσιμες περιοχές ενώσεων οπλισμών με μάτιση.

Σε σχέση με τις συμβατικές επεμβάσεις ενίσχυσης, όπως είναι οι χαλύβδινοι μανδύες ή οι μανδύες από οπλισμένο σκυρόδεμα, οι μανδύες MEGAWRAP-200 παρουσιάζουν τα εξής πλεονεκτήματα:

- Ευκολία και ταχύτητα εφαρμογής.
- Αύξηση της αντοχής και της πλαστιμότητας, χωρίς μεταβολή της γεωμετρίας ή αύξηση της δυσκαμψίας τους.
- Ανθεκτικότητα στο χρόνο και προστασία του οπλισμού από την υγρασία και τη διάβρωση.

Περίσφιγξη υποστρώματος.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το υπόστρωμα καθαρίζεται επιμελώς από χαλαρά τμήματα, σοβάδες, χρώματα, λίπη κλπ. και στη συνέχεια τρίβεται καλά με σκληρή βούρτσα.

Υφιστάμενες ρηγματώσεις αποκαθίστανται με τη βοήθεια ρητινενέσεων.

Οι εξωτερικές γωνίες στρογγυλεύονται σε ακτίνα 10-30 mm.

Οι επιφάνειες εφαρμογής πρέπει να είναι επίπεδες. Τυχόν επιδιορθώσεις στην επιπεδότητα του υποστρώματος γίνονται με τη βοήθεια του ινοπλισμένου τσιμεντοκονιάματος MEGACRET-40 ή της εποξειδικής πάστας EPOMAX-EK.

Η σωστά προετοιμασμένη επιφάνεια επαλείφεται με την εποξειδική ρητίνη EPOMAX-LD. Το ύφασμα MEGAWRAP-200 κόβεται με ψαλίδι στις απαιτούμενες διαστάσεις, τοποθετείται προσεκτικά, καλά τεντωμένο στη νωπή επίστρωση και πατιέται σχολαστικά με πλαστικό ρολό, για καλύτερη επαφή με το υπόστρωμα, πλήρη εμποτισμό του και απομάκρυνση των φυσαλίδων αέρα. Εάν παρά το σχολαστικό πάτημα, παραμένουν στεγνά σημεία στο ύφασμα, τα σημεία αυτά επαλείφονται και εξωτερικά με EPOMAX-LD (ώστε ολόκληρο το ύφασμα να είναι τέλεια εμποτισμένο). Κατά την περιτύλιξη υποστηλωμάτων απαιτείται επικάλυψη των δύο άκρων της λωρίδας κατά 15-20 cm.

Εφόσον η μελέτη προβλέπει περισσότερες στρώσεις, η παραπάνω διαδικασία εφαρμογής επαναλαμβάνεται. Σε αυτή την περίπτωση θα πρέπει η προηγούμενη επίστρωση με EPOMAX-LD να μην έχει στεγνώσει εντελώς, ειδάλλως απαιτείται καλό τρίψιμο της επιφάνειας πριν τη νέα εφαρμογή.

Η τελευταία στρώση επαλείφεται επίσης με EPOMAX-LD και στη νωπή ακόμα τελική επάλειψη γίνεται επίπαση χαλαζιακής άμμου, προκειμένου να ακολουθήσει αργότερα προστατευτική τσιμεντοειδής επικάλυψη.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η αποδοτικότητα της περίσφιγξης καθορίζεται από το λόγο πλευρών της διατομής του υποστρώματος (μεγαλύτερος λόγος πλευρών συνεπάγεται μικρότερο συντελεστή απόδοσης), καθώς και την ακτίνα καμπυλότητας στις γωνίες (μεγαλύτερη καμπυλότητα συνεπάγεται καλύτερη απόδοση της περίσφιγξης).
- Εάν απαιτείται έλεγχος αντοχής του υποστρώματος, αυτός γίνεται με τη συσκευή Pulloff.
- Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται κατά την κοπή του υφάσματος ώστε να μη δημιουργηθούν διπλώσεις και τσακίσεις στο ύφασμα. Επίσης, η επιφάνεια των υφασμάτων πρέπει να είναι καθαρή κατά την τοποθέτησή τους χωρίς σκόνη, γράσα κλπ.
- Κατά την περιτύλιξη των υποστηλωμάτων δεν απαιτείται αλληλοεπικάλυψη μεταξύ δύο διαδοχικών καθ' ύψος λωρίδων. Η απόστασή τους ωστόσο δεν πρέπει να ξεπερνάει τα 10 mm.
- Ο χρόνος εφαρμογής των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος.
- Η θερμοκρασία της επιφάνειας του σκυροδέματος κατά την ενίσχυση με σύνθετα υλικά δεν πρέπει να είναι μικρότερη των +5°C.
- Επειδή κατά την ανάπτυξη υψηλών θερμοκρασιών στην κατασκευή (π.χ. περιπτώσεις πυρκαγιάς), μειώνεται σημαντικά η αποτελεσματικότητα της ενίσχυσης, είναι απαραίτητη η εξωτερική προστασία του μανδύα σύνθετων υλικών (ειδικά επιχρίσματα, γυψοσανίδες κλπ.). Επίσης προστατευμένη πρέπει να είναι η τελική επισκευασμένη επιφάνεια και σε περιπτώσεις έκθεσης αυτής σε ηλιακή ακτινοβολία.
- Κατά την εφαρμογή είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού (γάντια, γυαλιά κλπ.).

Προετοιμασία δαπέδων επιβαρυμένων με έλαια για την εφαρμογή εποξειδικής επίστρωσης.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

ASODUR-SG2 Ειδικό εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών για δάπεδα σκυροδέματος επιβαρυμένα με έλαια

FD-CLEAN Υγρό καθαρισμού για λίπη σε δάπεδα σκυροδέματος

DUROFLOOR-PSF Εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η εφαρμογή εποξειδικών επιστρώσεων σε δάπεδα βιομηχανιών, χώρων μεγάλης κυκλοφορίας κλπ. που είναι επιβαρυμένα με έλαια δεν είναι εφικτή, επειδή η πρόσφυση της εποξειδικής επίστρωσης στο δάπεδο δεν είναι δυνατή, λόγω του ότι οι πόροι του δαπέδου είναι γεμάτοι με λάδι. Έτσι δεν μπορεί να εισχωρήσει το υλικό της επίστρωσης στους πόρους και να αγκυρώσει.

Απαιτείται λοιπόν η κατάλληλη προετοιμασία του δαπέδου, ώστε να εξασφαλισθεί η επιτυχής εφαρμογή της επιλεγείσας εποξειδικής επίστρωσης.

II. ΛΥΣΗ

Προκειμένου να γίνει δυνατή η εφαρμογή εποξειδικών επιστρώσεων σε δάπεδα επιβαρυμένα με έλαια, πρέπει να προηγηθεί απομάκρυνση των ελαίων από τους πόρους του δαπέδου, ώστε να μπορεί να διεισδύσει το αστάρι της εποξειδικής στρώσης και να αγκυρώσει, εξασφαλίζοντας έτσι την πρόσφυση της τελικής εποξειδικής επίστρωσης. Για το σκοπό αυτό χρησιμοποιείται το ειδικό υγρό καθαρισμού-γαλακτοματοποιητής ελαίων **FD-CLEAN**, το οποίο εφαρμοζόμενο στο δάπεδο εισχωρεί στους πόρους του και γαλακτοματοποιεί τα έλαια που τους γεμίζουν. Κατόπιν, τα γαλακτοματοποιημένα έλαια απομακρύνονται από τους πόρους του δαπέδου με υδροβολή ζεστού νερού υψηλής πίεσης.

Στη συνέχεια, στο υγρό αλλά χωρίς λιμνάζοντα νερά δάπεδο, εφαρμόζεται το ειδικό εποξειδικό αστάρι **ASODUR-SG2**, το οποίο λόγω του μεγάλου ειδικού βάρους του διεισδύει στους πόρους του υποστρώματος εκτοπίζοντας το νερό που χρησιμοποιήθηκε για την απομάκρυνση των ελαίων και σκληρυνόμενο αγκυρώνει, εξασφαλίζοντας την πρόσφυση της τελικής επίστρωσης.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προετοιμασία υποστρώματος

1. Η επιφάνεια του εμποτισμένου με έλαια δαπέδου πλένεται αρχικά με υδροβολή ζεστού νερού υψηλής πίεσης, προκειμένου να απομακρυνθούν οι επιφανειακοί ρύποι.
2. Ακολουθεί κατάλληλη προεργασία του δαπέδου, όπως τρίψιμο με μηχανή φρεζαρίσματος, σφαιριδιοβολή κλπ., ώστε να ανοιχθούν καλά οι πόροι του, οι οποίοι είναι γεμάτοι με λάδι.
3. Στη συνέχεια, το **FD-CLEAN** απλώνεται στο δάπεδο και βουρτσίζεται επιμελώς με σκληρή βούρτσα, ώστε να εισχωρήσει στους πόρους του δαπέδου και να γαλακτοματοποιήσει τα έλαια.
4. Τα γαλακτοματοποιημένα έλαια απομακρύνονται από τους πόρους του δαπέδου με υδροβολή ζεστού νερού υψηλής πίεσης.

Προετοιμασία δαπέδων επιβαρυμένων με έλαια για την εφαρμογή εποξειδικής επίστρωσης.

Εφαρμογή του ASODUR-SG2

1. Τα συστατικά A (ρητίνη) και B (σκληρυντής) του ASODUR-SG2 είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό B προστίθεται πλήρως στο συστατικό A. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για 5 περίπου λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.
2. Στο ακόμη υγρό, αλλά χωρίς λιμνάζοντα νερά, υπόστρωμα απλώνεται το ASODUR-SG2 μέχρι κορεσμού σε μία στρώση, με ρολό ή λασπιέρα, και στη συνέχεια βουρτσίζεται επιμελώς, ώστε να εισχωρήσει στους πόρους του σκυροδέματος και να εκτοπίσει το νερό.
3. Επάνω στη νωπή, ασταρωμένη επιφάνεια γίνεται επίπαση με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,3-0,8 mm. Μετά τη σκλήρυνση του υλικού οι μη επικολλημένοι κόκκοι της άμμου απομακρύνονται με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.
Κατανάλωση ASODUR-SG2: 0,6-1 kg/m², ανάλογα με το υπόστρωμα.
Κατανάλωση χαλαζιακής άμμου: περίπου 1,5 kg/m².
4. Ακολουθεί η εφαρμογή μίας στρώσης του εποξειδικού ασταριού DUROFLOOR-PSF και 12-24 ώρες αργότερα η εφαρμογή οποιουδήποτε εποξειδικού συστήματος DUROFLOOR.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών ρητινών μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
- Οι επιφάνειες των εποξειδικών στρώσεων πρέπει, μετά την εφαρμογή τους, να προστατεύονται για περίπου 4-6 ώρες από την υγρασία, π.χ. βροχή ή δρόσος. Η επίδραση της υγρασίας μπορεί να δώσει στην επιφάνεια μία λευκή χροιά ή/και να την καταστήσει κολλώδη. Επίσης μπορεί να επιφέρει διαταραχές κατά τη σκλήρυνση. Αποχρωματισμένες ή κολλώδεις στρώσεις σε τμήματα επιφανειών πρέπει πρώτα να απομακρύνονται με τρίψιμο ή φρεζάρισμα και μετά οι επιφάνειες αυτές να επιστρώνονται εκ νέου.
- Στην περίπτωση που παρεμβάλλεται ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις ένας μεγαλύτερος, από τον προβλεπόμενο, χρόνος αναμονής ή πρόκειται ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες, μετά από μακρά περίοδο, να επιστρωθούν εκ νέου, τότε πρέπει η παλιά επιφάνεια να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Μετά εφαρμόζεται η καινούρια επίστρωση.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

Προετοιμασία υγρών δαπέδων για την εφαρμογή εποξειδικής επίστρωσης.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

DUOPRIMER-W Εποξειδικό, υδατοδιαλυτό αστάρι 3 συστατικών

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η εφαρμογή εποξειδικών επιστρώσεων σε δάπεδα βιομηχανιών, χώρων μεγάλης κυκλοφορίας κλπ. που είναι υγρά ή "νεαρής" ηλικίας, συνεπάγεται προβλήματα στην πρόσφυση του εποξειδικού συστήματος στο υπόστρωμα, καθώς οι πόροι των δαπέδων αυτών είναι γεμάτοι νερό και δεν μπορεί να διεισδύσει σε αυτούς το αστάρι της εποξειδικής στρώσης και να δημιουργήσει την κατάλληλη αγκύρωση.

Για να εξασφαλισθεί λοιπόν η επιτυχής εφαρμογή της επιλεγείσας εποξειδικής επίστρωσης, θα πρέπει να προηγηθεί η κατάλληλη προετοιμασία του δαπέδου.

II. ΛΥΣΗ

Για την επιτυχή εφαρμογή εποξειδικών επιστρώσεων σε δάπεδα σκυροδέματος που είναι υγρά ή "νεαρής" ηλικίας (μικρότερη των 28 ημερών), πρέπει να προηγηθεί κατάλληλη προετοιμασία του υποστρώματος με το ειδικό εποξειδικό αστάρι DUOPRIMER-W. Πρόκειται για ένα εποξειδικό υδατοδιαλυτό αστάρι 3 συστατικών, που δεν επηρεάζεται από την παρουσία νερού στους πόρους του δαπέδου και που προσφύεται άριστα στο υπόστρωμα, εξασφαλίζοντας έτσι την κατάλληλη αγκύρωση για την εφαρμογή εποξειδικών επιστρώσεων.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προετοιμασία υποστρώματος

1. Η προς επεξεργασία επιφάνεια θα πρέπει να είναι σταθερή και χωρίς λιμνάζοντα νερά.
2. Όπου απαιτείται πρέπει να γίνει κατάλληλη προεργασία, όπως τρίψιμο, φρεζάρισμα, σφαιριδιοβολή κλπ.
3. Το υπόστρωμα στη συνέχεια καθαρίζεται επιμελώς με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

Εφαρμογή του DUOPRIMER-W

1. Τα συστατικά A (ρητίνη), B (σκληρυντής) και C (αδρανή) του DUOPRIMER-W διατίθενται σε συσκευασίες με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό B προστίθεται πλήρως στο συστατικό A. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για 5 περίπου λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου ανάμιξης, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα. Στη συνέχεια το μίγμα (A+B) μεταφέρεται σε ένα καθαρό δοχείο και προστίθεται υπό συνεχή ανάδευση το συστατικό C. Η ανάμιξη γίνεται με δράπανο χαμηλών στροφών και διαρκεί μέχρι το μίγμα να αποκτήσει πλήρη ομοιογένεια.
2. Αρχικά, τυχόν ρωγμές και ατέλειες στοκάρονται με DUOPRIMER-W (A+B+C).
3. Αφού τραβήξει το υλικό στοκαρίσματος, εφαρμόζεται το DUOPRIMER-W, αραιωμένο με 5-20% νερό, σε 2 στρώσεις, με βούρτσα ή ρολό. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού τραβήξει η πρώτη.
Κατανάλωση DUOPRIMER-W: 250-300 g/m²/στρώση.
4. Μετά την παρέλευση 48 ωρών και εφόσον η υγρασία της στρώσης του DUOPRIMER-W είναι μικρότερη του 4%, ακολουθεί η εφαρμογή οποιουδήποτε εποξειδικού συστήματος DUOFLOOR.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών ρητινών μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
- Στην περίπτωση που παρεμβάλλεται ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις ένας μεγαλύτερος, από τον προβλεπόμενο, χρόνος αναμονής ή πρόκειται ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες μετά από μακρά περίοδο να επιστρωθούν εκ νέου, τότε πρέπει η παλιά επιφάνεια να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Μετά εφαρμόζεται η καινούρια επίστρωση.

Ρευστοποίηση σκυροδέματος.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

BEVETOL-SPL Υπερρευστοποιητής σκυροδέματος τύπου G

REOTOL-SPL Υπερρευστοποιητής σκυροδέματος τύπου F

PLASTIPROOF Ρευστοποιητής σκυροδέματος τύπου A - Στεγανωτικό μάζας

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Δύσκολες εφαρμογές σκυροδέτησης λόγω θέσης, μορφής ή πυκνού οπλισμού των δομικών στοιχείων, περιπτώσεις εμφανών σκυροδεμάτων που απαντώνται στις σύγχρονες κατασκευές κλπ., επιβάλλουν την ρευστοποίηση του σκυροδέματος χωρίς την προσθήκη επιπλέον νερού που μειώνει τις αντοχές του.

Ακόμη, για την παρασκευή εργοταξιακού σκυροδέματος υψηλών αντοχών, που χρησιμοποιείται για την κατασκευή γεφυρών, σιράγγων κλπ., απαιτείται η δραστική μείωση του λόγου N/T του παρασκευαζόμενου σκυροδέματος με ταυτόχρονη διατήρηση της ρευστότητάς του.

II. ΛΥΣΗ

Προκειμένου να επιτευχθεί η επιθυμητή ρευστοποίηση του σκυροδέματος (αύξηση κάθισης) χωρίς την προσθήκη νερού ή η μείωση του λόγου νερό/τσιμέντο (N/T) για αύξηση των αντοχών του, χρησιμοποιούνται τα εξής υγρά πρόσμικτα:

BEVETOL-SPL, υπερρευστοποιητής σκυροδέματος ευρέως φάσματος τύπου G (κατά την ειδική προδιαγραφή ΣΚ-308).

REOTOL-SPL, υπερρευστοποιητής σκυροδέματος ευρέως φάσματος τύπου F (κατά την ειδική προδιαγραφή ΣΚ-308).

PLASTIPROOF, ρευστοποιητής σκυροδέματος τύπου A (κατά την ειδική προδιαγραφή ΣΚ-308).

Τα πρόσμικτα αυτά προσφέρουν τα εξής πλεονεκτήματα:

- Προστιθέμενα κατά την παρασκευή του σκυροδέματος, μειώνουν την απαίτηση σε νερό ανάμιξης και συνεπώς τη σχέση νερού/τσιμέντου (N/T), με αποτέλεσμα τη σημαντική αύξηση των αρχικών και τελικών του αντοχών.
- Προστιθέμενα στο έτοιμο σκυροδέμα το ρευστοποιούν (αύξηση κάθισης), χωρίς να απαιτείται επιπλέον νερό και άρα χωρίς να μειώνονται οι αντοχές του.
- Συμβάλλουν στην καλύτερη ενυδάτωση του τσιμέντου, με αποτέλεσμα να επιτυγχάνεται ο μεγαλύτερος δυνατός βαθμός εκμετάλλευσής του.
- Δρουν ενάντια στην απόμιξη των συστατικών του σκυροδέματος και βελτιώνουν σημαντικά την εργασιμότητα και την αντλησιμότητά του.
- Μειώνουν σημαντικά τις συστολές κατά την πήξη (αποφυγή ρηγματώσεων).
- Βελτιώνουν σημαντικά τη στεγανότητα του σκυροδέματος, συμβάλλοντας στην καλή συμπύκνωσή του.
- Δεν έχουν δράση αερακτικού.
- Δεν περιέχουν χλωρίδια ή άλλα διαβρωτικά συστατικά.
- Είναι συμβατά με όλα τα τσιμέντα τύπου Portland.

Αποτελούν απαραίτητο βοήθημα για την παρασκευή σκυροδέματος υψηλών αντοχών, εμφανούς σκυροδέματος, αντλήσιμου σκυροδέματος κλπ.

Ρευστοποίηση σκυροδέματος.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Τρόπος χρήσης

Τα πρόσμικτα ρευστοποιητικά μπορούν να προστεθούν:

- Στο νερό ανάμιξης κατά την παρασκευή του σκυροδέματος ή του κονιάματος, ώστε να μειωθεί το απαιτούμενο νερό ανάμιξης (δραστική μείωση του λόγου N/T).
- Στο έτοιμο μίγμα λίγο πριν από τη χρήση του, προκειμένου να αυξηθεί σημαντικά η κάθισή του. Στην περίπτωση αυτή, προκειμένου να επιτευχθεί ο ομοιογενής καταμερισμός του ρευστοποιητικού στη μάζα του υλικού, απαιτείται καλή ανάμιξη για 4-5 λεπτά με περιστροφή του αναμικτήρα.

Κατάταξη - Δοσολογία

Το BEVETOL-SPL δρά ως:

- Υπερρευστοποιητής τύπου G (ΣΚ-308), όταν η δοσολογία κυμαίνεται μεταξύ 0,6%-0,8% επί του βάρους του τσιμέντου.
- Σε μικρότερες δοσολογίες δρά ως ρευστοποιητής τύπου A και D (ΣΚ-308).

Το REOTOL-SPL δρά ως:

- Υπερρευστοποιητής τύπου F (ΣΚ-308), όταν η δοσολογία κυμαίνεται μεταξύ 1,2%-1,7% επί του βάρους του τσιμέντου.
- Σε μικρότερες δοσολογίες (0,9%-1,1% επί του βάρους του τσιμέντου) δρά ως ρευστοποιητής τύπου A (ΣΚ-308).

Το PLASTIPROOF δρά ως:

- Ρευστοποιητής τύπου A (ΣΚ-308) και χρησιμοποιείται σε δοσολογία 0,2-0,5% επί του βάρους του τσιμέντου.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η κατανάλωση των ρευστοποιητικών στην περίπτωση προσθήκης τους στο έτοιμο σκυρόδεμα, εξαρτάται τόσο από την εργασιμότητα του σκυροδέματος, όπως αυτό φθάνει στο έργο, όσο και την επιθυμητή τελική εργασιμότητά του.
- Όταν τα ρευστοποιητικά προστίθενται στο σκυρόδεμα επιτόπου στο εργοτάξιο, προκειμένου να αυξηθεί η κάθισή του, τότε συνιστάται η προσθήκη να γίνεται λίγο πριν από τη σκυροδέτηση λόγω του ότι ο χρόνος δράσης αυτών των προσμίκτων είναι περίπου 30 λεπτά.
- Υπερβολική δοσολογία μπορεί να προκαλέσει επιβράδυνση στο χρόνο πήξης, χωρίς όμως να επηρεασθούν δυσμενώς οι τελικές αντοχές.

Σοβάντισμα με το έτοιμο κονίαμα UNICRET

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

UNICRET Κονίαμα για σοβάντισμα και κτίσιμο

ADIPLAST (πρώην ASOPLAST) Οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις των κονιαμάτων

UNICRET-FAST Ταχύηκτος, λευκός επισκευαστικός σοβάς

ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑΤΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΟΒΑΔΩΝ Πλέγματα από Fiberglass για την ενίσχυση σοβάδων

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η παρασκευή ενός παραδοσιακού σοβά απαιτεί την προμήθεια και αποθήκευση σημαντικών ποσοτήτων διαφορετικών υλικών στο εργοτάξιο (τσιμέντο, ασβέστης, άμμος) για μεγάλο χρονικό διάστημα. Το προκύπτον κονίαμα δεν έχει σταθερή ποιότητα κατά τις διαφορετικές αναμίξεις, λόγω των μη σταθερών αναλογιών ανάμιξης και των διαφοροποιήσεων στην ποιότητα των υλικών ανάμιξης ανά προμηθευόμενη παρτίδα.

Ακόμη δημιουργούνται πρόσθετες δυσκολίες κατά τη διεξαγωγή των διαφόρων εργασιών, λόγω έλλειψης χώρου, καθώς και προβλήματα στην καθαριότητα του εργοταξίου. Επιπλέον, λόγω της χύδην αποθήκευσης των υλικών, παρατηρείται συνήθως και απώλεια των ποσοτήτων τους.

II. ΛΥΣΗ

Η χρήση του έτοιμου κονιάματος UNICRET προσφέρει τη δυνατότητα γρήγορης και εύκολης παραγωγής κονιαμάτων για σοβά και κτίσιμο, τα οποία χαρακτηρίζονται από:

- Σταθερή ποιότητα.
- Απλοποίηση των εργασιών και ευκολία χρήσης.
- Πολύ καλή εργασιμότητα.
- Πολύ καλή πρόσφυση στο υπόστρωμα.

Είναι ιδανικό για επισκευές-αποκαταστάσεις σοβά και γενικά για κάθε είδους "μερεμέτια".

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

"Πεταχτό"

Οι προς επίχριση επιφάνειες πρέπει να απαλλάσσονται από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά κλπ. και να διαβρέχονται καλά με νερό. Κατόπιν εφαρμόζεται στρώση πεταχτού με UNICRET, το οποίο συνιστάται να ενισχύεται με την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST, που μπορεί να προστεθεί στο νερό ανάμιξης σε αναλογία ADIPLAST : νερό = 1 : 3, προκειμένου να βελτιωθεί η πρόσφυση στις εν λόγω επιφάνειες.

Εφαρμογή του UNICRET

1. Αφού σκληρυνθεί το "πεταχτό", εφαρμόζεται το UNICRET σε πάχος έως 2 cm ανά στρώση. Ο αριθμός των στρώσεων εξαρτάται από την απαιτούμενη εξομάλυνση της επιφάνειας του υποστρώματος και τις τυχόν κατασκευαστικές ατέλειές του. Το UNICRET εφαρμόζεται όπως ο κοινός σοβάς με μυστρί ή φραγκόφτυαρο.
2. Ακολουθεί τρίψιμο της τελικής επιφάνειας με σπογγώδες τριβίδι, αφού "τραβήξει" επαρκώς. Ο χρόνος αναμονής, μέχρι η επιφάνεια να γίνει κατάλληλη για τρίψιμο, εξαρτάται από την απορροφητικότητα του υποστρώματος, τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος και την εργασιμότητα του μίγματος.
Κατανάλωση: περίπου 15,5 kg/m²/cm πάχος στρώσης.
Όπου το υπόστρωμα αποτελείται από θερμομονωτικές στρώσεις (π.χ. πολυστερίνη, πολυουρεθάνη κλπ.), όπως σε δοκούς, υποστρώματα, τοιχία, σενάζ κλπ., συνιστάται η τοποθέτηση, κατά την εφαρμογή του UNICRET, οπλισμού από υαλόπλεγμα σοβάδων, προκειμένου να αποφεύγονται ρηγματώσεις λόγω της ιδιαίτερης θερμικής καταπόνησης που υφίσταται τοπικά ο σοβάς σε αυτές τις επιφάνειες και λόγω του διαφορετικού συντελεστή συστολοδιαστολής των επιμέρους στρώσεων.
Το υαλόπλεγμα σοβάδων τοποθετείται με ελαφρά πίεση κατά την εφαρμογή της τελικής στρώσης του UNICRET, επεκτείνεται κατά 10-15 cm πέρα από την περιοχή κάλυψης των θερμομονωτικών πλακών και καλύπτεται πλήρως από το UNICRET.

Σοβάντισμα με το έτοιμο κονίαμα UNICRET

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται να διαβρέχεται το UNICRET μετά την εφαρμογή του, ώστε να προστατεύεται από αφυδάτωση λόγω υψηλών θερμοκρασιών.
- Σε περίπτωση που απαιτείται ταχύτητα εργασιών και η προς αποκατάσταση επιφάνεια είναι μικρή, αντί του UNICRET μπορεί να χρησιμοποιηθεί το ταχύπηκτο κονίαμα UNICRET-FAST.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

Στεγανοποίηση της μάζας του σκυροδέματος.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

PLASTIPROOF Ρευστοποιητής σκυροδέματος τύπου Α - Στεγανωτικό μάζας

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η στεγάνωση των κατασκευών από σκυρόδεμα, που βρίσκονται υπό συνεχή ή παροδική καταπόνηση από το νερό, απαιτείται να γίνεται τόσο στο περίβλημα των δομικών στοιχείων τους όσο και στη μάζα τους.

Η στεγανοποίηση της μάζας αυτών των στοιχείων συμπληρώνει τη στεγάνωση τέτοιων κατασκευών, η οποία, σύμφωνα με τις πρακτικές της σύγχρονης δόμησης, θα πρέπει να είναι πολυεπίπεδη (δηλ. στεγανοποίηση της μάζας του στοιχείου, στεγάνωση στο περίβλημά και τις εξωτερικές επιστρώσεις του), ώστε να είναι η αποτελεσματικότερη δυνατή.

II. ΛΥΣΗ

Η στεγανοποίηση της μάζας του σκυροδέματος επιτυγχάνεται με τη χρήση του υγρού πρόσμικτου PLASTIPROOF, που ενεργεί ταυτόχρονα ως ρευστοποιητής (ΣΚ-308, ASTM C-494: Τύπος Α) και ως στεγανωτικό μάζας. Προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Αυξάνει σημαντικά την αντίσταση στην υδατοπερατότητα, είτε αυτή οφείλεται σε υδροστατική πίεση, είτε σε τριχοειδή απορρόφηση.
- Αυξάνει την εργασιμότητα χωρίς την προσθήκη νερού.
- Δεν έχει δράση αερακτικού.
- Δεν περιέχει χλωρίδια ή άλλα διαβρωτικά συστατικά.
- Είναι συμβατό με όλα τα τσιμέντα τύπου Portland.

Το PLASTIPROOF βρίσκει εφαρμογή σε κάθε δομική κατασκευή που βρίσκεται σε συνεχή ή παροδική καταπόνηση από το νερό, όπως υπόγεια, δεξαμενές, κανάλια, σήραγγες, βιολογικοί καθαρισμοί, πισίνες κλπ.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το PLASTIPROOF μπορεί να προστεθεί:

- Στο νερό ανάμιξης κατά την παρασκευή του σκυροδέματος.
- Στο έτοιμο σκυρόδεμα λίγο πριν από τη χρήση του. Στην περίπτωση αυτή, προκειμένου να επιτευχθεί ο ομοιογενής καταμερισμός του PLASTIPROOF στη μάζα του υλικού, απαιτείται καλή ανάμιξη για 4-5 λεπτά με περιστροφή του αναμικτήρα (βαρέλα).

Δοσολογία: 0,2-0,5% επί του βάρους του τσιμέντου.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Υπερδοσολογία μπορεί να προκαλέσει επιβράδυνση στο χρόνο πήξης, χωρίς όμως να επηρεασθούν δυσμενώς οι τελικές αντοχές.
- Για την παρασκευή στεγανού σκυροδέματος θα πρέπει να τηρηθούν οι οδηγίες του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος.

Στεγανοποίηση της μάζας των κονιαμάτων

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

ADINOL-DM Στεγανωτικό μάζας κονιαμάτων και σκυροδέματος

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Σε πολλές εφαρμογές κατά τη διάρκεια των κατασκευών απαιτείται η χρήση στεγανών κονιαμάτων, ώστε να εξαλείφονται τα προβλήματα υγρασίας και να εξασφαλίζεται η μακροζωία και η λειτουργικότητα των οικοδομημάτων.

II. ΛΥΣΗ

Για τη δημιουργία στεγανών κονιαμάτων χρησιμοποιείται το υγρό πρόσμικτο ADINOL-DM, που δρα ως στεγανωτικό μάζας για τσιμεντοκονίες, ασβεστοτσιμεντοκονίες και σκυρόδεμα. Πλαστικοποιεί το μίγμα διευκολύνοντας την εφαρμογή του. Εμποδίζει τη δημιουργία φωλιών και την απόμιξη. Αυξάνει την αντοχή έναντι διαβρωτικών επιδράσεων. Η στεγανότητα επιτυγχάνεται με την ομοιόμορφη κατανομή υδαταπωθητικών ενεργών συστατικών. Με την προσθήκη του ADINOL-DM εμποδίζονται οι βλάβες εξαιτίας υγρασιών και η διάρκεια ζωής των οικοδομημάτων αυξάνεται σημαντικά.

Το ADINOL-DM χρησιμοποιείται για την παρασκευή στεγανών τσιμεντοκονιών, σοβάδων και σκυροδεμάτων. Η χρήση του σε οπλισμένο σκυρόδεμα (φέρων σκυρόδεμα) συνιστάται μόνο εάν ληφθεί υπόψη στη μελέτη σύνθεσής του.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το ADINOL-DM μπορεί να προστεθεί:

- Στο νερό ανάμιξης κατά την παρασκευή του σκυροδέματος ή του κονιάματος.
- Στο έτοιμο μίγμα λίγο πριν από τη χρήση του. Στην περίπτωση αυτή, προκειμένου να επιτευχθεί ο ομοιογενής καταμερισμός του ADINOL-DM στη μάζα του υλικού, απαιτείται καλή ανάμιξη για 4-5 λεπτά.

Δοσολογία:

- Σε τσιμεντοκονίες: 1% επί του βάρους του τσιμέντου.
- Σε σοβάδες: 1% επί του βάρους του συνδετικού υλικού (τσιμέντο+ασβέστης) ή 400-500 g ανά χαρμανιά αναμικτήρα του 1/2 σάκου τσιμέντου.
- Σε σκυρόδεμα: 0,8% επί του βάρους του τσιμέντου.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Υπερδοσολογία προκαλεί παράταση του χρόνου πήξης και μείωση των τελικών αντοχών.
- Για την παρασκευή στεγανού σκυροδέματος θα πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος.

Στεγάνωση ανεστραμμένου δώματος με εύκαμπτο επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

AQUAMAT-FLEX Εύκαμπτο, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών

AQUAMAT-ELASTIC Ελαστικό, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών

DUROCRET Ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα

RAPICRET Ταχύπηκτο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα

ADIPLAST (πρώην ASOPLAST) Οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις των κονιαμάτων

TREVIRA Πολυεστερικό ύφασμα για την ενίσχυση στεγανωτικών στρώσεων

ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΕΓΑΝΩΣΕΩΝ Πλέγμα από Fiberglass για την ενίσχυση στεγανωτικών στρώσεων

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Όταν επιλέγεται η λύση της ανεστραμμένης μόνωσης δώματος, όπου η στεγανωτική στρώση βρίσκεται κάτω από τη θερμομόνωση, ιδιαίτερη σημασία αποκτά η ανθεκτικότητα της στεγάνωσης σε παραμένονσα υγρασία, που εγκλωβίζεται μεταξύ θερμομόνωσης και στεγάνωσης. Ακόμη, το στεγανωτικό υλικό θα πρέπει να έχει άριστη πρόσφυση με το υπόστρωμα, ελαστικότητα, αξιοπιστία και διάρκεια στο χρόνο.

II. ΛΥΣΗ

Τις παραπάνω απαιτήσεις καλύπτει πλήρως η εφαρμογή του εύκαμπτου επαλειφόμενου στεγανωτικού κονιάματος AQUAMAT-FLEX. Η επάλειψή του στο δώμα δημιουργεί μία συνεχή στεγανωτική στρώση με άριστη πρόσφυση στο υπόστρωμα και μεγάλη αντοχή και διάρκεια στο χρόνο.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προετοιμασία υποστρώματος

1. Καλός καθαρισμός της επιφάνειας από σαθρά υλικά, λίπη, σκόνες κλπ.
2. Πιθανές επιδιορθώσεις των κλίσεων του δώματος συνιστάται να γίνονται με ισχυρή τσιμεντοκονία (τσιμέντο:άμμος = 1:2 έως 1:3), ενισχυμένη με την προσθήκη της οικοδομικής ρητίνης ADIPLAST.
Επίσης συνιστάται να ενισχύεται η πρόσφυση της τσιμεντοκονίας στο υπόστρωμα με συγκολλητική στρώση με ADIPLAST (τσιμέντο : άμμος : ADIPLAST : νερό = 1 : 1 : 0,5 : 0,5 κατ' όγκο).
3. Η γωνία που σχηματίζεται στη συμβολή του δώματος με τα κατακόρυφα στοιχεία (στηθαίο, απόληξη κλιμακοστασίου κλπ.), διαβρέχεται και σφραγίζεται σε όλο το μήκος της με το έτοιμο ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα DUROCRET ή με τσιμεντοκονία ενισχυμένη με την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST (διαμόρφωση "λουκιού" μορφής τριγώνου με πλευρές 5-6 cm). Όταν απαιτείται ταχύτητα εργασιών, μπορεί εναλλακτικά να χρησιμοποιηθεί, ως υλικό σφράγισης, το ταχύπηκτο επισκευαστικό κονίαμα RAPICRET.
Κατανάλωση DUROCRET: 1,9-2,7 kg/m μήκος "λουκιού".
4. Καλή διαβροχή του υποστρώματος, χωρίς να σχηματιστούν λιμνάζοντα νερά.

Εφαρμογή του AQUAMAT-FLEX

1. Το περιεχόμενο του σάκου των 25 kg (συστατικό Α) του AQUAMAT-FLEX προστίθεται στα 8 kg του υγρού (συστατικό Β) υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να σχηματιστεί ένας ομοιογενής πολτός, κατάλληλος για επάλειψη. Για την ανάμιξη μπορεί να χρησιμοποιηθεί αναμικτήρας (δράπανο) χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό).

Στεγάνωση ανεστραμμένου δώματος με εύκαμπτο επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών

2. Ακολουθεί μία επάλειψη με AQUAMAT-FLEX σε πλάτος όσο του οπλισμού (πολυεστερικό ύφασμα ή υαλόπλεγμα) και, όσο αυτή είναι ακόμη νωπή, τοποθετείται ο οπλισμός. Με τον ίδιο τρόπο συνεχίζεται η εφαρμογή και στην υπόλοιπη επιφάνεια. Τα φύλλα του οπλισμού τοποθετούνται διαδοχικά, έτσι ώστε να αλληλεπικαλύπτονται κατά 5-10 cm. Μετά το στέγνωμα αυτής της στρώσης ακολουθούν ακόμη 2 καθολικές στρώσεις AQUAMAT-FLEX σε όλη την επιφάνεια του δώματος. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει η πρώτη. Για την αποφυγή ρηγματώσεων του υλικού δε θα πρέπει το πάχος κάθε στρώσης να ξεπερνά το 1 mm. Η στεγάνωση επεκτείνεται και στις κατακόρυφες επιφάνειες (περιμετρικό στηθαίο, απόληξη κλιμακοστασίου κλπ.) σε ύψος τουλάχιστον 15-20 cm, προκειμένου να διαμορφώνεται μία στεγανολεκάνη.

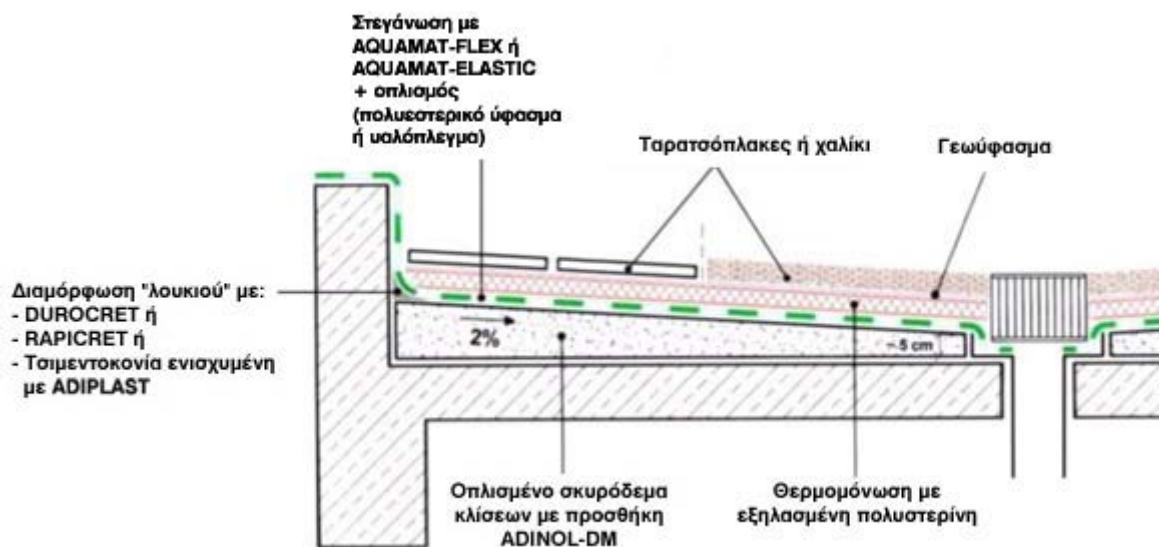
Κατανάλωση AQUAMAT-FLEX: 3,5 kg/m².

Τοποθέτηση της θερμομόνωσης

Πάνω στη στεγάνωση και αφού αυτή έχει στεγνώσει, τοποθετούνται με απλή εναπόθεση πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης. Ακολουθεί η τοποθέτηση γεωυφάσματος ή πλαστικής λινάτσας. Τέλος, τοποθετούνται ταρατσόπλακες ή χαλίκι (πάχος στρώσης 6-8 cm) για την προστασία της στεγάνωσης και της θερμομόνωσης από τον ήλιο και τον αέρα. Ταυτόχρονα επιτυγχάνεται και η καλή βατότητα της τάρταςας.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Εναλλακτικά, για την παραπάνω εφαρμογή εκτός του AQUAMAT-FLEX μπορεί να χρησιμοποιηθεί και το AQUAMAT-ELASTIC.
- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.
- Η φρεσκοεπιχρισμένη επιφάνεια θα πρέπει να προστατεύεται από τις υψηλές θερμοκρασίες, τη βροχή και τον παγετό.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.



Στεγάνωση δεξαμενών νερού από σκυρόδεμα

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

AQUAMAT Επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα

AQUAMAT-ELASTIC Ελαστικό, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών

DUROCRET Ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα

RAPICRET Ταχύπηκτο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα

ADIPLAST (πρώην ASOPLAST) Οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις των κονιαμάτων

PLASTIPROOF Ρευστοποιητής σκυροδέματος τύπου Α - Στεγανωτικό μάζας

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Ένα από τα πιο σημαντικά ζητήματα που αντιμετωπίζει ένας κατασκευαστής κατά τη διαμόρφωση μίας δεξαμενής νερού είναι η στεγάνωσή της. Οι απαιτήσεις που πρέπει να ικανοποιεί, διαφοροποιούνται ανάλογα με το αν πρόκειται για υπόγεια ή υπέργεια κατασκευή.

Στην περίπτωση υπόγειας δεξαμενής η στεγανωτική στρώση θα πρέπει:

- Να μην επιτρέπει τις διαρροές νερού από τη δεξαμενή προς τα έξω και αντιστρόφως τις εισροές από το έδαφος που την περιβάλλει.
- Να έχει ισχυρή πρόσφυση στα τοιχώματα της δεξαμενής, ώστε να αντέχει σε αρνητικές πιέσεις που αναπτύσσονται όταν εκκενώνεται η δεξαμενή και υπάρχει στο περιβάλλον έδαφος υδροφόρος ορίζοντας, έστω και προσωρινός.

Σε περίπτωση υπέργειας δεξαμενής η στεγανωτική στρώση θα πρέπει:

- Να είναι αποτελεσματική ώστε να μην υπάρχουν διαρροές.
- Να έχει επαρκή ελαστικότητα ώστε να αντέχει στις συστολοδιαστολές των τοιχωμάτων και του πυθμένα της δεξαμενής, εξαιτίας της έκθεσής της στις θερμοκρασιακές μεταβολές του περιβάλλοντος κατά τη διάρκεια του εικοσιτετράωρου.

II. ΛΥΣΗ

Απαραίτητη προϋπόθεση για την επιτυχία της στεγάνωσης είναι να έχει υπολογιστεί κατάλληλα ο φορέας της δεξαμενής, ώστε να επαρκεί στατικά στην αναπτυσσόμενη υδροστατική πίεση του νερού.

Υπόγεια δεξαμενή

Επαλείφεται η επιφάνεια των τοιχίων και του πυθμένα εσωτερικά με το επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα AQUAMAT, το οποίο παρέχει:

- Ενιαία και συνεχή μεμβράνη, απόλυτα στεγανή, που χαρακτηρίζεται από υψηλές αντοχές και ισχυρή πρόσφυση στο υπόστρωμα, ώστε να αντέχει και σε αρνητικές πιέσεις.
- Αντοχή και διάρκεια στο χρόνο, διότι το υλικό είναι ανόργανο.

Υπέργεια δεξαμενή

Επαλείφονται τα τοιχία και το δάπεδο με το ελαστικό στεγανωτικό κονίαμα δύο συστατικών AQUAMAT-ELASTIC. Η μεμβράνη που δημιουργείται έχει:

- Απόλυτη στεγανότητα.
- Ισχυρή πρόσφυση και υψηλές αντοχές.
- Διάρκεια στο χρόνο.
- Μεγάλη ελαστικότητα, ώστε να παρακολουθεί επιτυχώς τις συστολοδιαστολές του υποστρώματος.

Και στις δύο ανωτέρω περιπτώσεις συνίσταται κατά τη σκυροδέτηση των δομικών στοιχείων της δεξαμενής η προσθήκη του ρευστοποιητή-στεγανωτικού μάζας σκυροδέματος PLASTIPROOF, σε αναλογία 0,2-0,5% επί του βάρους του τσιμέντου.

Στεγάνωση δεξαμενών νερού από σκυρόδεμα

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προετοιμασία υποστρώματος

1. Καλός καθαρισμός της επιφάνειας από τυχόν υπολείμματα λαδιών ξυλοτύπου, σαθρά υλικά, σκόνες κλπ.
2. Υπάρχουσες φωλιές στο μπετόν καθαρίζονται από τα χαλαρά σκύρα.
3. Μορέλα και φουρκέτες κόβονται σε βάθος 3 cm.
4. Υπάρχοντες αρμοί εργασίας ανοίγονται σε μορφή V, κατά μήκος τους, σε βάθος 3 cm.
5. Καλή διαβροχή της επιφάνειας των παραπάνω σημείων και στοκάρισμά τους με το έτοιμο ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα DUROCRET ή με τσιμεντοκονία ενισχυμένη με την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST. Εναλλακτικά, όταν απαιτείται ταχύτητα εργασιών, το στοκάρισμα μπορεί να γίνει με το ταχύπηκτο επισκευαστικό κονίαμα RAPICRET.
Κατανάλωση DUROCRET: 25 kg για στοκάρισμα 30-40 m² επιφάνειας (ενδεικτική κατανάλωση για μία συνήθη επιφάνεια τοιχίου σκυροδέματος).
6. Στις συμβολές του δαπέδου με τα τοιχία εσωτερικά, διαβρέχουμε και διαμορφώνουμε "λούκι", γεμίζοντας και στρογγυλεύοντας τις συμβολές σε όλο το μήκος τους με το έτοιμο ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα DUROCRET ή με τσιμεντοκονία ενισχυμένη με την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST. Όταν απαιτείται ταχύτητα εργασιών, η κατασκευή του "λουκιού" μπορεί να γίνει εναλλακτικά με το ταχύπηκτο επισκευαστικό κονίαμα RAPICRET.
Κατανάλωση DUROCRET: 1,9-2,7 kg/m μήκος "λουκιού".
7. Καλή διαβροχή όλης της επιφάνειας του υποστρώματος, χωρίς να δημιουργηθούν λιμνάζοντα νερά.

Εφαρμογή της στεγάνωσης

Υπόγεια δεξαμενή

1. Το περιεχόμενο ενός σάκου AQUAMAT (25 kg) προστίθεται προοδευτικά σε 8,25 kg νερό υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να σχηματιστεί ένας ομοιογενής πολτός, κατάλληλος για επάλειψη. Για την ανάμιξη μπορεί να χρησιμοποιηθεί δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό).
2. Το AQUAMAT επαλείφεται σε 3-4 στρώσεις εσωτερικά, στον πυθμένα και στα τοιχία της δεξαμενής. Όσο αυξάνει το βάθος της δεξαμενής, άρα και η αναπτυσσόμενη υδροστατική πίεση, τόσο αυξάνεται και η απαίτηση σε κατανάλωση του υλικού. Κάθε επόμενη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει η προηγούμενη. Για την αποφυγή ρηγματώσεων του υλικού δε θα πρέπει το πάχος κάθε στρώσης να ξεπερνά το 1 mm.
Κατανάλωση AQUAMAT: 3-4 kg/m² συνολικά.

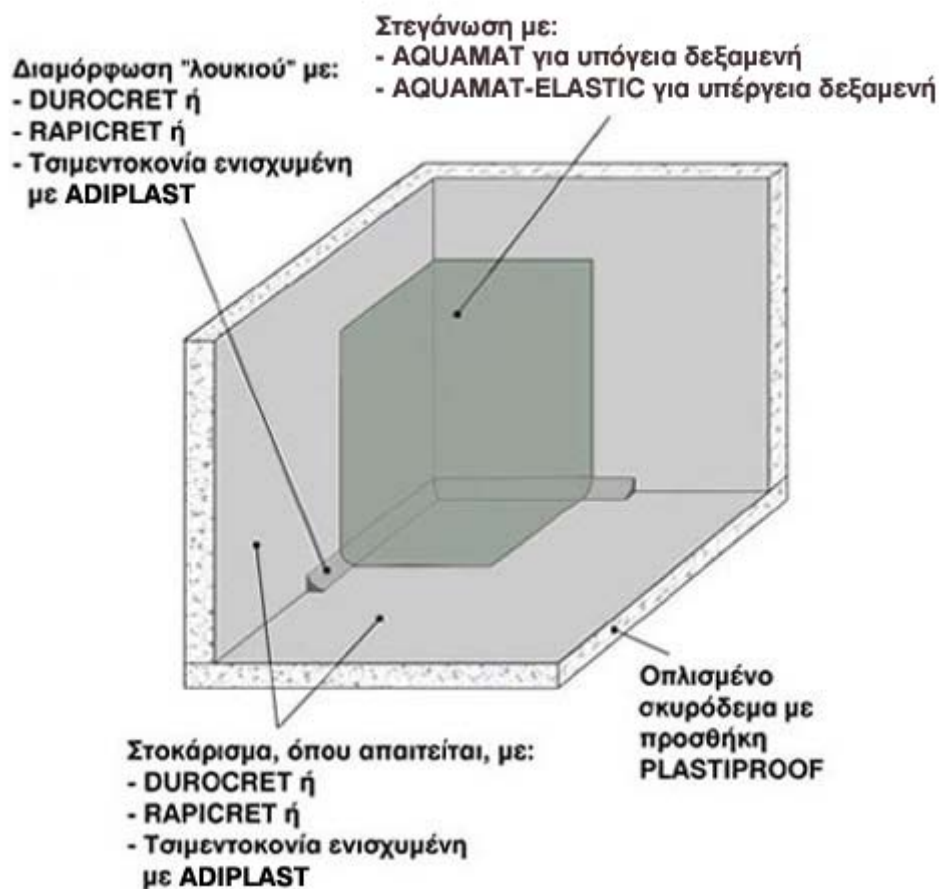
Υπέργεια δεξαμενή

1. Το περιεχόμενο του σάκου των 25 kg (συστατικό Α) του AQUAMAT-ELASTIC προστίθεται στα 10 kg του υγρού (συστατικό Β) υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να σχηματιστεί ένας ομοιογενής πολτός, κατάλληλος για επάλειψη. Για την ανάμιξη μπορεί να χρησιμοποιηθεί δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό).
2. Το AQUAMAT-ELASTIC επαλείφεται σε 3-4 στρώσεις εσωτερικά, στον πυθμένα και στα τοιχία της δεξαμενής. Όσο αυξάνει το ύψος της δεξαμενής, άρα και η αναπτυσσόμενη υδροστατική πίεση, τόσο αυξάνεται και η απαίτηση σε κατανάλωση του υλικού. Κάθε επόμενη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει η προηγούμενη. Για την αποφυγή ρηγματώσεων του υλικού δε θα πρέπει το πάχος κάθε στρώσης να ξεπερνά το 1 mm.
Κατανάλωση AQUAMAT-ELASTIC: 3-4 kg/m² συνολικά.

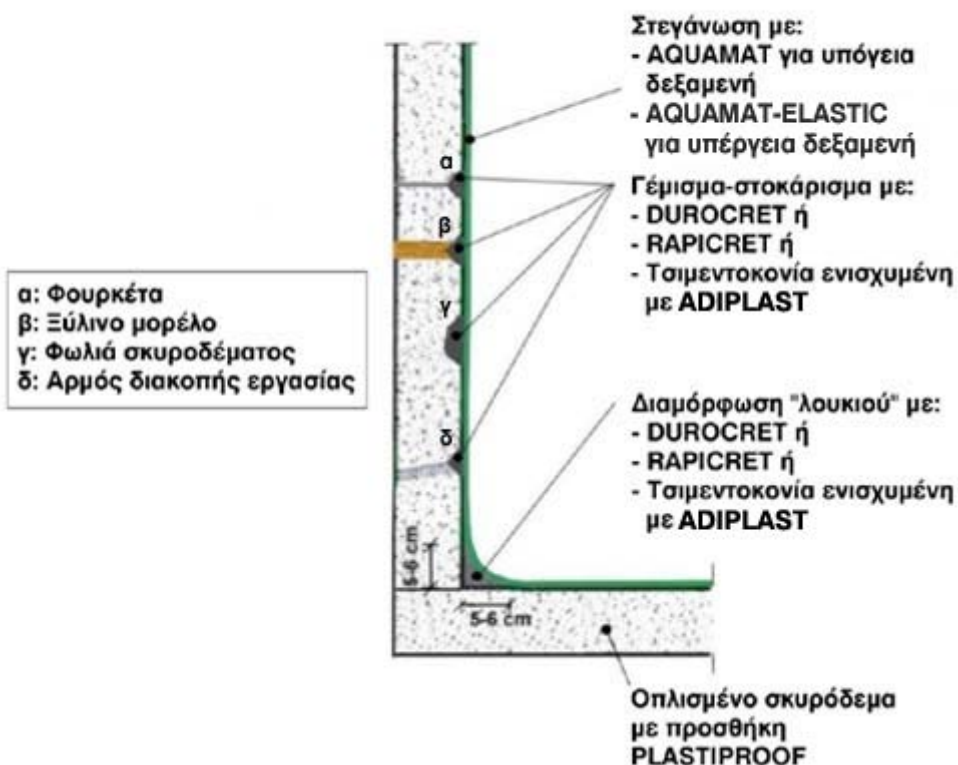
IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

Στεγάνωση δεξαμενών νερού από σκυρόδεμα



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ



Στεγάνωση δώματος με ελαστικό επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

AQUAMAT-ELASTIC Ελαστικό, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών

DUROCRET Ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα

RAPICRET Ταχύπηκτο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα

ADIPLAST (πρώην ASOPLAST) Οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις των κονιαμάτων

TREVIRA Πολυεστερικό ύφασμα για την ενίσχυση στεγανωτικών στρώσεων

ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΕΓΑΝΩΣΕΩΝ Πλέγμα από Fiberglass για την ενίσχυση στεγανωτικών στρώσεων

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η στεγάνωση των δωματίων, είτε γίνεται κατά την κατασκευή ενός κτιρίου, είτε εκ των υστέρων, πρέπει να εξασφαλίζει πλήρη στεγανότητα και ταυτόχρονα να έχει αντοχή στις καιρικές επιδράσεις, αξιοπιστία και διάρκεια στο χρόνο, ελαστικότητα και καλή πρόσφυση.

II. ΛΥΣΗ

Τις παραπάνω απαιτήσεις καλύπτει πλήρως η εφαρμογή του ελαστικού επαλειφόμενου στεγανωτικού κονιάματος **AQUAMAT-ELASTIC**, οπλισμένου καθολικά με φύλλα υαλοπλέγματος ή πολυεστερικού υφάσματος, πλάτους 100 cm. Με την εφαρμογή του στο δώμα, δημιουργείται μία ισχυρή και συνεχής ελαστική στεγανωτική στρώση, με άριστη πρόσφυση και ανθεκτικότητα, ικανή να παρακολουθεί με επιτυχία τις συστολοδιαστολές του δώματος.

Αποτελεί ιδανική λύση, όπου η στεγάνωση συνδυάζεται με επικόλληση κεραμικών πλακιδίων ως τελική στρώση.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προετοιμασία υποστρώματος

1. Καλός καθαρισμός της επιφάνειας από σαθρά υλικά, λίπη, σκόνες κλπ.
2. Πιθανές επιδιορθώσεις κλίσεων συνιστάται να γίνονται με ισχυρή τσιμεντοκονία (τσιμέντο:άμμος = 1:2 έως 1:3), ενισχυμένη με την προσθήκη της οικοδομικής ρητίνης **ADIPLAST**.
Επίσης, συνιστάται να ενισχύεται η πρόσφυση της τσιμεντοκονίας στο υπόστρωμα με συγκολλητική στρώση με **ADIPLAST** (τσιμέντο : άμμος : **ADIPLAST** : νερό = 1 : 1 : 0,5 : 0,5 κατ' όγκο).
3. Η γωνία που σχηματίζεται στη συμβολή του δώματος με τα κατακόρυφα στοιχεία (στηθαίο, απόληξη κλιμακοστασίου κλπ.), διαβρέχεται και σφραγίζεται σε όλο το μήκος της με το έτοιμο ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα **DUROCRET** ή με τσιμεντοκονία ενισχυμένη με την οικοδομική ρητίνη **ADIPLAST** (διαμόρφωση "λουκιού" μορφής τριγώνου με πλευρές 5-6 cm). Όταν απαιτείται ταχύτητα εργασιών, μπορεί εναλλακτικά να χρησιμοποιηθεί, ως υλικό σφράγισης, το ταχύπηκτο επισκευαστικό κονίαμα **RAPICRET**.
Κατανάλωση **DUROCRET**: 1,9-2,7 kg/m μήκος "λουκιού".
4. Καλή διαβροχή του υποστρώματος, χωρίς να σχηματιστούν λιμνάζοντα νερά.

Εφαρμογή της στεγάνωσης

1. Το περιεχόμενο του σάκου των 25 kg (συστατικό Α) του **AQUAMAT-ELASTIC** προστίθεται στα 10 kg του υγρού (συστατικό Β) υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να σχηματιστεί ένας ομοιογενής πολτός, κατάλληλος για επάλειψη. Για την ανάμιξη μπορεί να χρησιμοποιηθεί αναμικτήρας (δράπανο) χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό).

Στεγάνωση δώματος με ελαστικό επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών

2. Ακολουθεί 1 επάλειψη με AQUAMAT-ELASTIC, σε πλάτος όσο του οπλισμού (πολυεστερικό ύφασμα ή υαλόπλεγμα) και όσο αυτή είναι ακόμη νωπή, τοποθετείται ο οπλισμός. Με τον ίδιο τρόπο συνεχίζεται η εφαρμογή και στην υπόλοιπη επιφάνεια. Τα φύλλα του οπλισμού τοποθετούνται διαδοχικά, έτσι ώστε να αλληλεπικαλύπτονται κατά 5-10 cm.

Μετά το στέγνωμα αυτής της στρώσης ακολουθούν ακόμη 2 καθολικές επαλείψεις με AQUAMAT-ELASTIC σε όλη την επιφάνεια του δώματος. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει η πρώτη. Για την αποφυγή ρηγματώσεων του υλικού δε θα πρέπει το πάχος κάθε στρώσης να ξεπερνά το 1 mm.

Η στεγάνωση επεκτείνεται και στις κάθετες επιφάνειες (περιμετρικό στηθαίο, απόληξη κλιμακοστασίου κλπ.) σε ύψος τουλάχιστον 15-20 cm, προκειμένου να διαμορφώνεται μία στεγανολεκάνη.

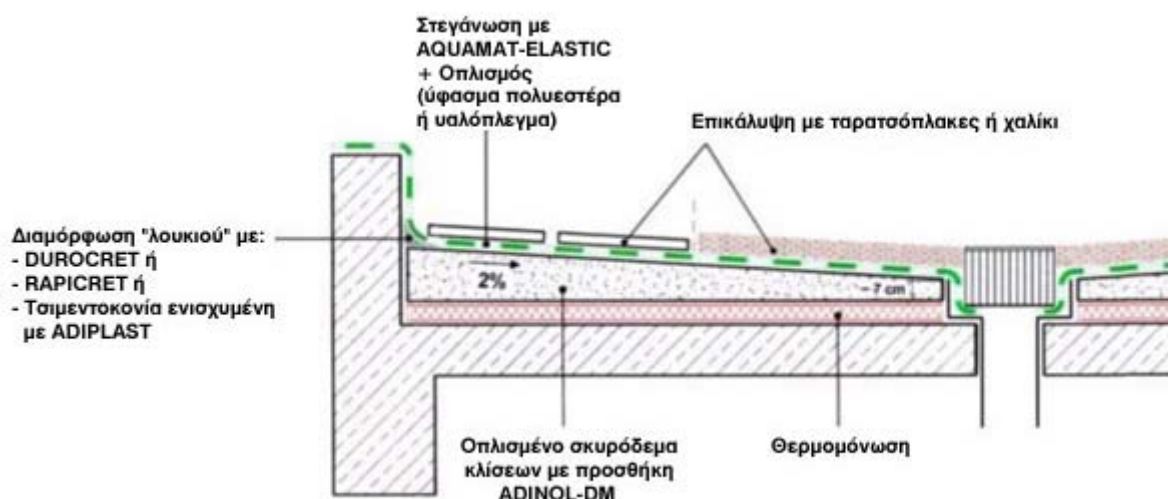
Κατανάλωση AQUAMAT-ELASTIC: 3,5 kg/m².

Επικάλυψη της στεγάνωσης

Η τελική επιφάνεια είναι δυνατό να καλυφθεί με κεραμικά πλακίδια, ταρατσόπλακες, μωσαϊκό κλπ. ή με στρώση σκύρων σε πάχος 6-8 cm. Στην τελευταία περίπτωση συνιστάται η τοποθέτηση γεωυφάσματος μεταξύ στεγάνωσης και σκύρων, για την προστασία της στεγάνωσης.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.
- Η φρεσκοεπιχρισμένη επιφάνεια θα πρέπει να προστατεύεται από τις υψηλές θερμοκρασίες, τη βροχή και τον παγετό.
- Εάν η στεγάνωση πρόκειται να αποτελέσει την τελική επιφάνεια του δώματος, συνιστάται η χρήση του AQUAMAT-ELASTIC σε λευκό χρώμα, τουλάχιστον στην τελευταία επάλειψη, ώστε να μετριάζεται η απορρόφηση θερμότητας από την ηλιακή ακτινοβολία και να επιμηκύνεται η διάρκεια ζωής της στεγάνωσης.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.



Στεγάνωση δώματος με επαλειφόμενη ελαστομερή ακρυλική επίστρωση

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

ISOFLEX Επαλειφόμενο ελαστομερές, στεγανωτικό δωμάτων

ISO-PRIMER Αστάρι του ISOFLEX

ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΕΓΑΝΩΣΕΩΝ Πλέγμα από Fiberglass για την ενίσχυση στεγανωτικών στρώσεων

TREVIRA Πολυεστερικό ύφασμα για την ενίσχυση στεγανωτικών στρώσεων

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η στεγάνωση των δωμάτων, είτε γίνεται κατά την κατασκευή ενός κτιρίου, είτε εκ των υστέρων, θα πρέπει να εξασφαλίζει την πλήρη στεγανότητά τους και να έχει αντοχή στις καιρικές επιδράσεις, αξιοπιστία και διάρκεια στο χρόνο, ελαστικότητα και καλή πρόσφυση.

II. ΛΥΣΗ

Τις παραπάνω απαιτήσεις καλύπτει πλήρως το επαλειφόμενο ελαστομερές ISOFLEX. Διαθέτει άριστη πρόσφυση με το υπόστρωμα, υψηλή ελαστικότητα, μεγάλη αντοχή στις καιρικές επιδράσεις και ανθεκτικότητα στην υπεριώδη ακτινοβολία. Παρέχει απλή, σίγουρη και εύκολη λύση σε δύσκολα σημεία στεγανοποίησης (π.χ. γωνίες, ακμές, ενώσεις με ταρτασομόλυβα κλπ.).

Δημιουργεί μία συνεχή, ελαστική μεμβράνη, χωρίς αρμούς ή ενώσεις και χρησιμοποιείται τόσο για καθολική στεγάνωση επιφανειών δωμάτων όσο και για τοπική στεγάνωση ρωγμών.

Λόγω της εύκολης εφαρμογής του, είναι ιδανικό για την εκ των υστέρων στεγάνωση δωμάτων καθώς και για επισκευές υφιστάμενων στεγανώσεων.

Εφαρμόζεται σε όλα τα συνηθισμένα υποστρώματα των δωμάτων, όπως σκυρόδεμα, μωσαϊκό, ταρτασόπλακες κλπ.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Καθολική στεγάνωση επιφάνειας

Προετοιμασία υποστρώματος

1. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό και απαλλαγμένο από σαθρά υλικά, σκόνες, λίπη κλπ.
2. Ακολουθεί στάρωμα της επιφάνειας με ISO-PRIMER.
Κατανάλωση ISO-PRIMER: περίπου 200 g/m².

Εφαρμογή του ISOFLEX

1. Επάλειψη του ISOFLEX με βούρτσα ή ρολό σε 2 στρώσεις, μετά το στέγνωμα του ασταριού. Η δεύτερη στρώση γίνεται σταυρωτά και αφού στεγνώσει και γίνει βαθιά η πρώτη.

2. Σε περίπτωση ύπαρξης μεμονωμένων ρωγμών στην επιφάνεια του δώματος, συνιστάται η τοπική, κατά μήκος των ρωγμών, ενίσχυση της μεμβράνης του ISOFLEX με ταινία υαλοπλέγματος ή πολυεστερικού υφάσματος (TREVIRA 30 g/m²), φάρδους 10 cm. Στην περίπτωση αυτή, μετά το στέγνωμα του ασταριού, γίνεται 1 επάλειψη με ISOFLEX κατά μήκος των ρωγμών και, όσο αυτή είναι ακόμη νωπή, τοποθετείται η ταινία του υαλοπλέγματος ή του υαλοϋφάσματος. Μετά το στέγνωμα της στρώσης αυτής ακολουθούν 2 καθολικές επαλείψεις με ISOFLEX, σε όλη την επιφάνεια του δώματος. Η δεύτερη επάλειψη ακολουθεί αφού στεγνώσει η πρώτη.

Συνολική κατανάλωση ISOFLEX: 1-1,5 kg/m², ανάλογα με το υπόστρωμα.

Σε περίπτωση ύπαρξης πυκνών, πολλαπλών ρωγμών στην επιφάνεια, συνιστάται ο καθολικός οπλισμός της μεμβράνης του ISOFLEX με λωρίδες υαλοπλέγματος ή πολυεστερικού υφάσματος πλάτους 100 cm, οι οποίες αλληλοεπικαλύπτονται κατά 5-10 cm. Στην περίπτωση αυτή, αφού στεγνώσει το αστάρι, γίνεται 1 επάλειψη με ISOFLEX σε πλάτος όσο του οπλισμού και, όσο αυτή είναι ακόμη νωπή, τοποθετείται η λωρίδα του υαλοπλέγματος ή του πολυεστερικού υφάσματος. Με τον ίδιο τρόπο συνεχίζεται η εφαρμογή και στην υπόλοιπη επιφάνεια. Μετά το στέγνωμα αυτής της στρώσης ακολουθούν 2 ακόμη καθολικές επαλείψεις ISOFLEX. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει η πρώτη.

Συνολική κατανάλωση ISOFLEX: 2-2,5 kg/m², ανάλογα με το υπόστρωμα και το είδος του οπλισμού.

Στεγάνωση δώματος με επαλειφόμενη ελαστομερή ακρυλική επίστρωση

Η στεγάνωση επεκτείνεται και στις κατακόρυφες επιφάνειες (περιμετρικό στηθαίο, απόληξη κλιμακοστασίου κλπ.) σε ύψος τουλάχιστον 15-20 cm, προκειμένου να διαμορφώνεται μία στεγανολεκάνη.

Τοπική στεγάνωση ρωγμών

Προετοιμασία υποστρώματος

1. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό και απαλλαγμένο από σαθρά υλικά, σκόνες, λίπη κλπ.
2. Αστάρωμα της επιφάνειας με ISO-PRIMER μόνο κατά μήκος των ρωγμών και σε πλάτος 10-12 cm.

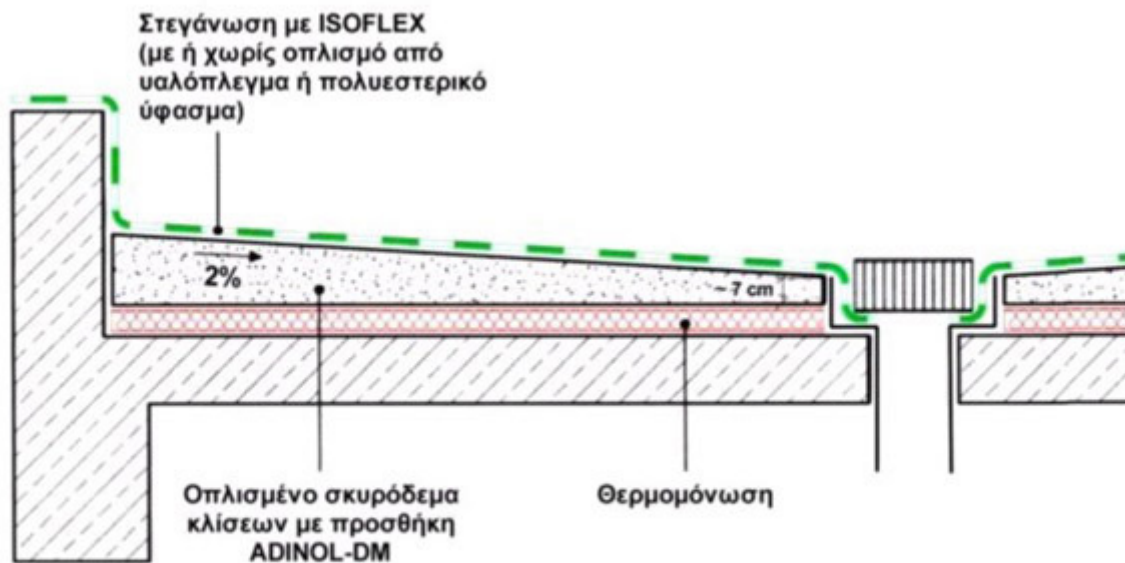
Εφαρμογή του ISOFLEX

Αφού στεγνώσει το αστάρι, εφαρμόζεται η πρώτη επάλειψη του ISOFLEX, σε πλάτος 10-12 cm, κατά μήκος των ρωγμών και, όσο αυτή είναι ακόμη νωπή, τοποθετείται ταινία υαλοπλέγματος ή πολυεστερικού υφάσματος, πλάτους 10 cm. Μετά το στέγνωμα αυτής της στρώσης ακολουθούν ακόμη 2 επαλείψεις του ISOFLEX κατά μήκος των ρωγμών. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει η πρώτη.

Κατανάλωση: περίπου 200-250 g/m μήκος ρωγμής.

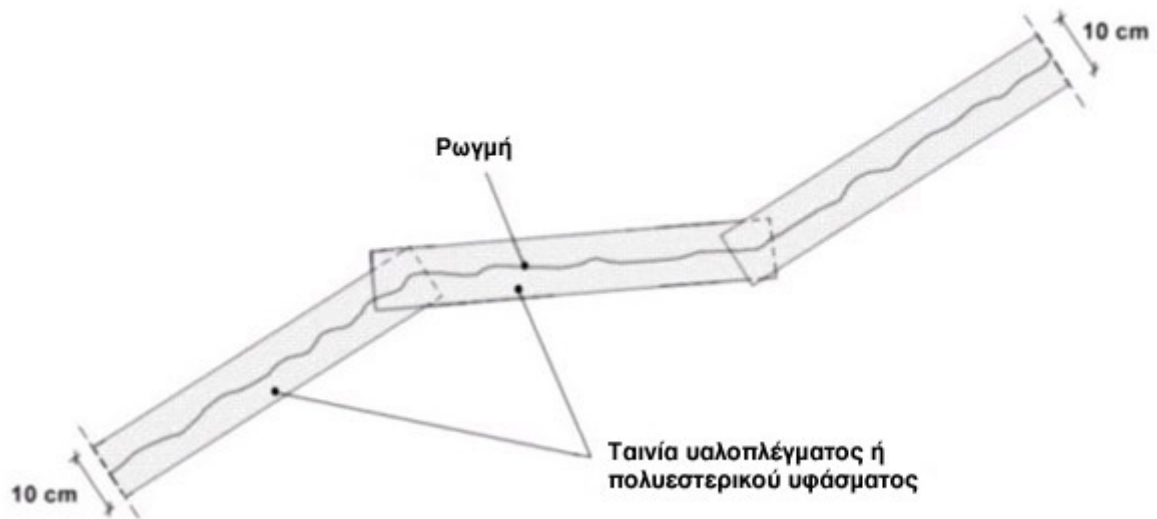
IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η εφαρμογή του ISOFLEX πρέπει να γίνεται όταν ο καιρός δεν είναι υγρός ή βροχερός, προκειμένου να προληφθεί το ξέπλυμα του νωπού υλικού από μία αιφνίδια βροχή.
- Βασική προϋπόθεση για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του ISOFLEX είναι το υπόστρωμα να έχει ικανοποιητικές κλίσεις, ώστε να μην υπάρχουν λιμνάζοντα νερά.

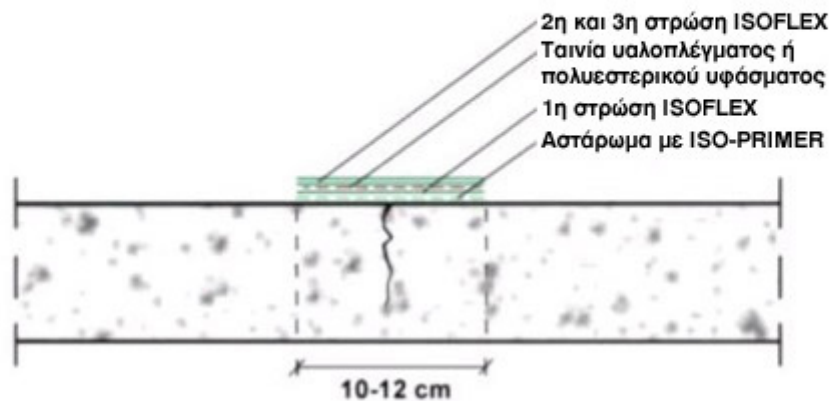


Στεγάνωση δώματος με επαλειφόμενη ελαστομερή ακρυλική επίστρωση

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΑΙΝΙΩΝ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΡΩΓΜΗΣ



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΡΩΓΜΗΣ ΣΕ ΤΟΜΗ



Στεγάνωση δώματος με εύκαμπτο επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών και επικάλυψή του με πλακίδια

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

AQUAMAT-FLEX Εύκαμπτο, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών

AQUAMAT-ELASTIC Ελαστικό, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών

DUROCRET Ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα

RAPICRET Ταχύπηκτο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα

ADIPLAST (πρώην ASOPLAST) Οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις των κονιαμάτων

TREVIRA Πολυεστερικό ύφασμα για την ενίσχυση στεγανωτικών στρώσεων

ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΕΓΑΝΩΣΕΩΝ Πλέγμα από Fiberglass για την ενίσχυση στεγανωτικών στρώσεων

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η στεγάνωση των δωματίων που πρόκειται να καλυφθούν με πλακίδια θα πρέπει, πέρα από το να είναι συμβατή με την επικόλληση των πλακιδίων, να διαθέτει ελαστικότητα, καλή πρόσφυση, καθώς και αξιοπιστία και διάρκεια στο χρόνο, επειδή εκ των υστέρων αποκαταστάσεις λόγω θέσης, είναι ιδιαίτερα δαπανηρές και χρονοβόρες.

II. ΛΥΣΗ

Τις παραπάνω απαιτήσεις καλύπτει πλήρως η εφαρμογή του εύκαμπτου επαλειφόμενου στεγανωτικού κονιάματος **AQUAMAT-FLEX**, οπλισμένου τοπικά με ταινία υαλοπλέγματος ή πολυεστερικού υφάσματος, πλάτους 10 cm. Με την εφαρμογή του στο δώμα, δημιουργείται μία ισχυρή και συνεχής εύκαμπτη στεγανωτική στρώση, με άριστη πρόσφυση και ανθεκτικότητα, ικανή να παρακολουθεί με επιτυχία τις συστολοδιαστολές του δώματος.

Αποτελεί ιδανική λύση, όταν η στεγάνωση συνδυάζεται με επικόλληση κεραμικών πλακιδίων ως τελική στρώση.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προετοιμασία υποστρώματος

1. Καλός καθαρισμός της επιφάνειας από σαθρά υλικά, λίπη, σκόνες κλπ.
2. Πιθανές επιδιορθώσεις κλίσεων συνιστάται να γίνονται με **DUROCRET** ή με ισχυρή τσιμεντοκονία (τσιμέντο: άμμος = 1:2 έως 1:3), ενισχυμένη με την προσθήκη της οικοδομικής ρητίνης **ADIPLAST**. Όταν απαιτείται ταχύτητα εργασιών, μπορεί εναλλακτικά να χρησιμοποιηθεί το ταχύπηκτο επισκευαστικό κονίαμα **RAPICRET**.
Επίσης, συνιστάται να ενισχύεται η πρόσφυση της τσιμεντοκονίας στο υπόστρωμα με συγκολλητική στρώση με **ADIPLAST** (τσιμέντο : άμμος : **ADIPLAST** : νερό = 1 : 1 : 0,5 : 0,5 κατ' όγκο).
3. Καλή διαβροχή του υποστρώματος, χωρίς να σχηματιστούν λιμνάζοντα νερά.

Εφαρμογή της στεγάνωσης

1. Το περιεχόμενο του σάκου των 25 kg (συστατικό Α) του **AQUAMAT-FLEX** προστίθεται στα 8 kg του υγρού (συστατικό Β) υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να σχηματιστεί ένας ομοιογενής πολτός, κατάλληλος για επάλειψη. Για την ανάμιξη μπορεί να χρησιμοποιηθεί αναμικτήρας (δράπανο) χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό).
2. Τοπικά, κατά μήκος της συμβολής της ταράτσας με κατακόρυφα στοιχεία (π.χ. στηθαίο, απόληξη κλιμακοστασίου κλπ.), καθώς και κατά μήκος υφιστάμενων ρωγμών ή αρμών διαστολής, όπως και στα σημεία συναρμογής της ταράτσας με εξαερισμούς, καπνοδόχους, υδροροές κλπ. που διαπερνούν την πλάκα, επαλείφεται μία στρώση **AQUAMAT-FLEX** σε πλάτος περίπου 15 cm και όσο είναι ακόμα νωπή ενισχύεται με ταινία πολυεστερικού υφάσματος (**TREVIRA**) ή υαλοπλέγματος, πλάτους 10 cm. Αν κριθεί απαραίτητο, για την καλύτερη ενσωμάτωση του οπλισμού στη στεγανωτική στρώση, ακολουθεί άλλη μία τοπική επάλειψη με **AQUAMAT-FLEX**.

Στεγάνωση δώματος με εύκαμπτο επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών και επικάλυψή του με πλακίδια

3. Μετά το στέγνωμα αυτής της στρώσης ακολουθούν 2 καθολικές επαλείψεις με AQUAMAT-FLEX σε όλη την επιφάνεια του δώματος. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει η πρώτη. Για την αποφυγή ρηγματώσεων του υλικού δε θα πρέπει το πάχος κάθε στρώσης να ξεπερνά το 1 mm.

Η στεγάνωση επεκτείνεται και στις κατακόρυφες επιφάνειες (περιμετρικό στηθαίο, απόληξη κλιμακοστασίου κλπ.) σε ύψος τουλάχιστον 15-20 cm, προκειμένου να διαμορφώνεται μία στεγανολεκάνη.

Κατανάλωση AQUAMAT-FLEX: 2 kg/m².

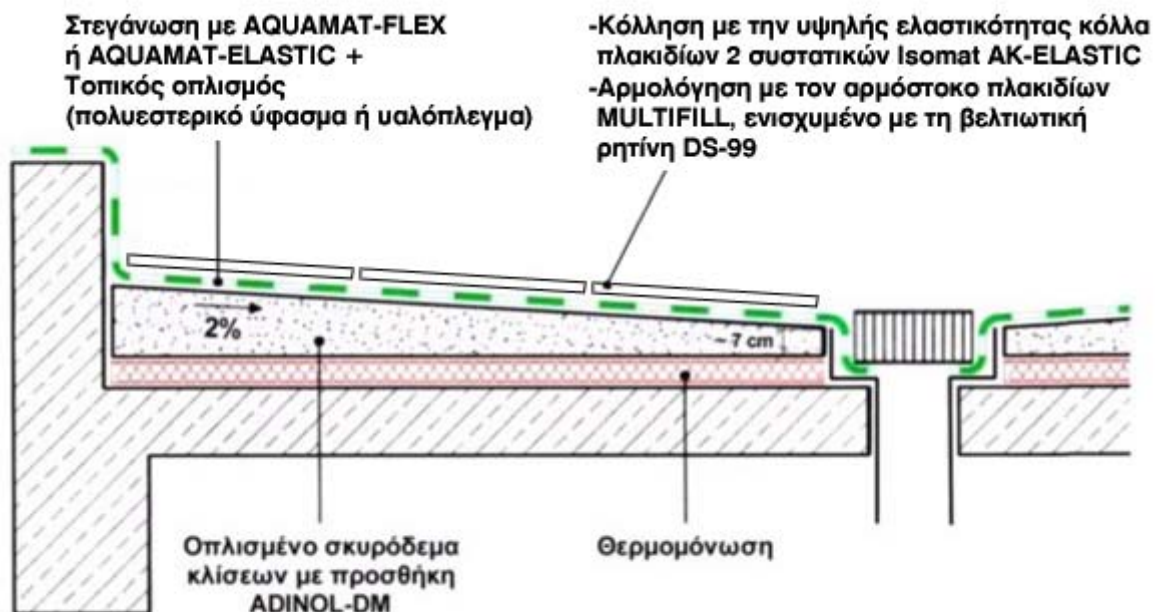
Κόλληση πλακιδίων

Η κόλληση των πλακιδίων γίνεται με την υψηλής ελαστικότητας κόλλα πλακιδίων 2 συστατικών Isomat® AK-ELASTIC ή με κόλλες πλακιδίων ελαστικοποιημένες με προσθήκη του ελαστικοποιητή ADIFLEX-B.

Η αρμολόγηση των πλακιδίων γίνεται με τον αρμόστοκο MULTIFILL βελτιωμένο με την προσθήκη της ρητίνης DS-99.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Εναλλακτικά, για την παραπάνω εφαρμογή εκτός του AQUAMAT-FLEX μπορεί να χρησιμοποιηθεί και το AQUAMAT-ELASTIC.
- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.
- Η φρεσκοεπιχρισμένη επιφάνεια θα πρέπει να προστατεύεται από τις υψηλές θερμοκρασίες, τη βροχή και τον παγετό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.



Στεγάνωση δώματος με πλαστομερή ασφαλτόπανα

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

ISOGUM P Πλαστομερή ασφαλτόπανα (APP) με οπλισμό πολυεστερικό ύφασμα 180 g/m^2

DUROCRET Ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα

RAPICRET Ταχύπηκτο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα

ADIPLAST (πρώην ASOPLAST) Οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις των κονιαμάτων

ISOPAST Ασφαλικό γαλάκτωμα

ISOLAC Ασφαλικό βερνίκι

ISOMAC Ασφαλική μαστίχη

ISOFLEX Επαλειφόμενο ελαστομερές, στεγανωτικό δωματίων

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η στεγάνωση των δωματίων πρέπει να εξασφαλίζει πλήρη στεγανότητα και ταυτόχρονα να έχει αντοχή στις καιρικές επιδράσεις, αξιοπιστία και διάρκεια στο χρόνο, ελαστικότητα και καλή πρόσφυση.

II. ΛΥΣΗ

Τις παραπάνω απαιτήσεις καλύπτει η στεγάνωση με τα πλαστομερή ασφαλτόπανα ISOGUM. Είναι κατασκευασμένα από ειδικά μορφοποιημένο μίγμα ασφάλτου και πολυμερών από Atactic Poly-Propylene (A.P.P.) και είναι ενισχυμένα με οπλισμό από άσηπτο πολυεστερικό ύφασμα. Αποτελούν μία αποτελεσματική, οικονομική και εύκολα εφαρμόσιμη λύση στεγάνωσης δωματίων, καθώς έχουν τη δυνατότητα να επικολλούνται θερμαινόμενα με φλόγιστρο, χωρίς τη βοήθεια θερμής οξειδωμένης ασφάλτου (ασφαλτόκολλας).

Είναι κατάλληλα για στεγάνωση δωματίων τόσο κατά την κατασκευή του κτιρίου όσο και εκ των υστέρων.

Στην περίπτωση που η υγρομόνωση αποτελεί την τελική στρώση της επιφάνειας, συνιστάται να λαμβάνεται μέριμνα για την προστασία της από την υπεριώδη ακτινοβολία, για να επιμηκύνεται έτσι ο χρόνος ζωής της. Αυτό μπορεί να γίνει, είτε με τη χρήση ασφαλτόπανων με επικάλυψη ορυκτής ψηφίδας (λευκής ή γκριζας), είτε με την εκ των υστέρων επικάλυψη της στεγάνωσης με κάποιου είδους επίστρωση, π.χ. με ταρατσόπλακες ή με στρώση σκύρων διαμέτρου 2-3 cm, σε πάχος 6-8 cm. Στην τελευταία περίπτωση συνιστάται η τοποθέτηση γεωυφάσματος μεταξύ της στεγάνωσης και των σκύρων, για την προστασία της στεγάνωσης.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

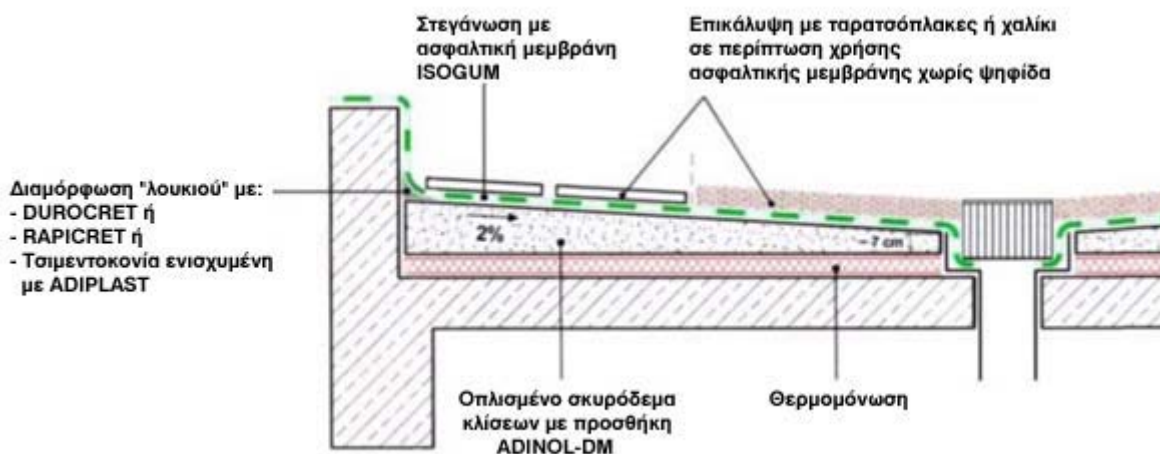
Προετοιμασία υποστρώματος

1. Καλός καθαρισμός της επιφάνειας από σαθρά υλικά, λάδια, σκόνες κλπ.
2. Πιθανές επιδιορθώσεις κλίσεων γίνονται με ισχυρή τσιμεντοκονία (τσιμέντο:άμμος = 1:2 έως 1:3), ενισχυμένη με την προσθήκη της οικοδομικής ρητίνης ADIPLAST. Συνιστάται να λαμβάνεται μέριμνα για την ενίσχυση της πρόσφυσης της τσιμεντοκονίας κλίσεων στο υπόστρωμα με την εφαρμογή συγκολλητικής στρώσης με προσθήκη ADIPLAST (τσιμέντο : άμμος : ADIPLAST : νερό = 1 : 1 : 0,5 : 0,5 κατ' όγκο).
3. Οι γωνίες της συμβολής της πλάκας του δώματος με τα κατακόρυφα στοιχεία αμβλύνονται, καθ' όλο το μήκος τους, με την κατασκευή "λουκιού", με το ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα DUROCRET ή με τσιμεντοκονίαμα ενισχυμένο με την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST. Όταν απαιτείται ταχύτητα εργασιών, μπορεί εναλλακτικά να χρησιμοποιηθεί το ταχύπηκτο επισκευαστικό κονίαμα RAPICRET.
Κατανάλωση DUROCRET: 1,9-2,7 kg/m μήκος "λουκιού".
Με αυτό τον τρόπο αποτρέπεται το δίπλωμα του ασφαλτόπανου σε ορθή γωνία και η, ως εκ τούτου, πιθανή ρηγμάτωσή του.
4. Η επιφάνεια του δώματος, η οποία πρέπει να είναι στεγνή, ασταρώνεται με το ασφαλικό γαλάκτωμα ISOPAST αραιωμένο με νερό ή με το ασφαλικό βερνίκι ISOLAC.
Κατανάλωση ISOPAST: περίπου $0,3 \text{ kg/m}^2$.
Κατανάλωση ISOLAC: περίπου $0,3 \text{ kg/m}^2$.

Στεγάνωση δώματος με πλαστομερή ασφαλτόπανα

Εφαρμογή του ISOGUM

1. Τα φύλλα του ασφαλτοπάνου θερμαίνονται με φλόγιστρο και επικολλούνται στο υπόστρωμα, αρχίζοντας από τα χαμηλότερα σημεία, ώστε να μην υπάρχουν αρμοί κόντρα στο απορρέον νερό. Το φίλμ, που καλύπτει τη μεμβράνη εσωτερικά, λειώνει αμέσως σε επαφή με τη φλόγα και διευκολύνει την κόλληση του ασφαλτοπάνου στο υπόστρωμα. Τα γειτονικά φύλλα του ασφαλτοπάνου αλληλοεπικαλύπτονται σε πλάτος περίπου 10 cm.
2. Αφού ολοκληρωθεί η διάστρωση των ασφαλτοπάνων, οι αρμοί των ενώσεών τους θερμαίνονται ιδιαίτερα με φλόγιστρο και σφραγίζονται πιεζόμενοι με ένα σιδερένιο κύλινδρο, ώστε να εξασφαλιστεί η συγκόλλησή τους.
Σε περίπτωση χρήσης ασφαλτοπάνων με ψηφίδα, η διαδικασία της επικόλλησης, στις περιοχές των επικαλύψεων, συνεπάγεται απώλεια σημαντικής ποσότητας ψηφίδας. Προκειμένου λοιπόν να μην είναι πλημελής η προστασία των επικαλύψεων από την υπερϊώδη ακτινοβολία, συνιστάται να επαλείφονται με ISOFLEX.
3. Η στεγάνωση επεκτείνεται και στις κάθετες επιφάνειες (περιμετρικό στηθαίο, απόληξη κλιμακοστασίου κλπ.) σε ύψος περίπου 50 cm, ώστε να διαμορφώνεται στεγανολεκάνη.
4. Τα άκρα των ασφαλτόπανων συνιστάται να στερεώνονται στις κατακόρυφες επιφάνειες με λάμα αλουμινίου πλάτους 3 cm και πάχους 2 mm. Για τη στερέωσή τους γίνεται χρήση γαλβανισμένων καρφιών και ροδέλων.
5. Το κενό μεταξύ λάμας και κατακόρυφης επιφάνειας σφραγίζεται με την ειδική ασφαλτική μαστίχη ISOMAC. Στα σημεία που διακόπτεται η στεγάνωση (σωλήνες, υδροροές, μεταλλικές βάσεις κλπ.) γίνεται, ομοίως, σφράγιση με την ίδια ειδική ασφαλτική μαστίχη.



Στεγάνωση έναντι ανερχόμενης υγρασίας.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

AQUAMAT-F Στεγανωτικό πυριτικό διάλυμα

AQUAMAT Επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα

DUROCRET Ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα

ADIPLAST (πρώην ASOPLAST) Οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις των κονιαμάτων

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η εμφάνιση ανερχόμενης υγρασίας σε χώρους κατοικιών δημιουργεί προβλήματα, τόσο στα δομικά στοιχεία που πλήττει (αποσαθρώσεις, αλλοιώσεις, αντισθητική εικόνα κλπ.), όσο και στη λειτουργικότητα του χώρου (δυσάρεστες συνθήκες διαβίωσης κλπ.).

Απαιτεί ειδική αντιμετώπιση, καθώς η υγρασία εμποτίζει το σώμα του στοιχείου (π.χ. τοιχοποιία) ανερχόμενη μέσω του πορώδους του.

II. ΛΥΣΗ

Δημιουργείται ένας οριζόντιος φραγμός μέσα στο σώμα της προσβεβλημένης τοιχοποιίας, στη βάση του τοίχου, με σκοπό να εμποδιστεί η ανύψωση της υγρασίας μέσω των τριχοειδών.

Σημαντικό βοήθημα για την αντιμετώπιση της ανερχόμενης υγρασίας στους τοίχους αποτελεί το AQUAMAT-F. Πρόκειται για ένα πυριτικό διάλυμα, το οποίο χρησιμοποιείται για τη δημιουργία οριζόντιου φραγμού κατά της ανερχόμενης υγρασίας κοντά στη βάση του τοίχου.

Το AQUAMAT-F περιέχει ενώσεις πυριτίου, οι οποίες αντιδρούν με την υπάρχουσα υδράσβεστο και σχηματίζουν αδιάλυτες ενώσεις που σταματούν την τριχοειδή απορροφητικότητα, δημιουργώντας παράλληλα υδροφοβία.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η εφαρμογή του AQUAMAT-F γίνεται μέσω έκχυσής του μέσα σε διατρήματα (οπές), που διανοίγονται κοντά στη βάση του τοίχου και καθ' όλο το μήκος του.

Όταν η τοιχοποιία έχει πολύ μικρή απορροφητικότητα, τα διατρήματα διανοίγονται σε δύο επίπεδα.

Σε λιθοδομή με λίθους πολύ μικρής απορροφητικότητας, τα διατρήματα διανοίγονται στους αρμούς.

Σε περίπτωση που τα υλικά της τοιχοποιίας δεν περιέχουν υδράσβεστο, τότε προηγείται έκχυση αραιού διαλύματος υδράσβεστου στα διατρήματα, προκειμένου να εξασφαλιστεί η απαραίτητη ποσότητά της, η οποία θα αντιδράσει με τις ενώσεις πυριτίου του AQUAMAT-F.

Εφαρμογή του AQUAMAT-F χωρίς πίεση

1. Ανοίγονται διατρήματα (οπές) διαμέτρου 30 mm στην τοιχοδομή, σε απόσταση 15-20 cm μεταξύ τους και υπό γωνία κλίσης 30° ως 45°. Το βάθος τους φτάνει μέχρι και 5 cm λιγότερο από το πάχος της τοιχοδομής.
2. Ακολουθεί καλός καθαρισμός των διατρημάτων με πεπιεσμένο αέρα.
3. Κατόπιν επαλείφονται οι 2 πλευρές του τοίχου, στην περιοχή των διατρημάτων, με το στεγανωτικό επαλειφόμενο AQUAMAT, προκειμένου να εμποδιστεί η διαρροή του AQUAMAT-F.
4. Έκχυση του AQUAMAT-F στις οπές κατ' επανάληψη, μέχρι επίτευξης πλήρους κορεσμού.
5. Μετά το πέρας της εργασίας και αφού περάσουν τουλάχιστον 24 ώρες, τα διατρήματα σφραγίζονται με το ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα DUROCRET ή με τσιμεντοκονίαμα ενισχυμένο με την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST.

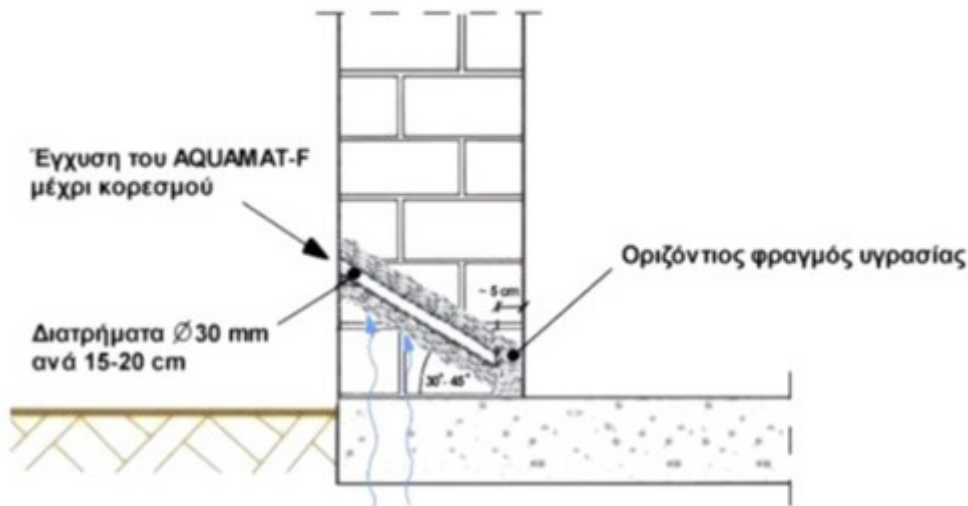
Στεγάνωση έναντι ανερχόμενης υγρασίας.

Εφαρμογή του AQUAMAT-F με πίεση

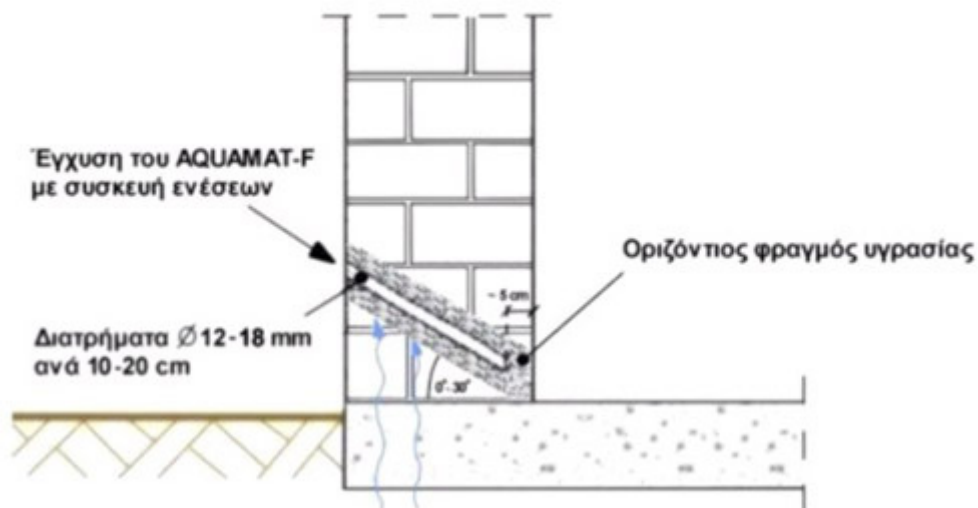
Η μέθοδος εφαρμόζεται σε τοιχοποιίες που είναι σε μεγάλο βαθμό ή πλήρως εμποτισμένες με νερό.

1. Ανοίγονται διατρήματα (οπές) διαμέτρου 12-18 mm στην τοιχοδομή, σε απόσταση 10-20 cm μεταξύ τους και υπό γωνία 30° ή οριζόντια.
 2. Ακολουθεί καλός καθαρισμός των διατρημάτων με πεπιεσμένο αέρα.
 3. Έγχυση του AQUAMAT-F στις οπές, με τη χρήση κατάλληλης συσκευής ενέσεων, μέχρι διαρροής του υλικού από την επιφάνεια του τοίχου. Έτσι εξασφαλίζεται ότι οι ζώνες γύρω από τα διατρήματα έχουν κορεστεί με το διάλυμα.
 4. Μετά από 24 ώρες τα διατρήματα σφραγίζονται με το ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα DUROCRET ή με τσιμεντοκονίαμα ενισχυμένο με την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST.
- Κατανάλωση AQUAMAT-F: Ενδεικτικά, περίπου 18 kg/m² εγκάρσιας τομής τοιχοποιίας μέσης απορροφητικότητας.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ AQUAMAT-F ΧΩΡΙΣ ΠΙΕΣΗ



ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ AQUAMAT-F ΜΕ ΠΙΕΣΗ



Στεγάνωση εξωτερικού τοίχου έναντι βροχής με στεγανό ελαστικό χρώμα.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

FLEXCOAT Στεγανωτικό, ελαστικό χρώμα
UNI-PRIMER Ακρυλικό αστάρι νερού
DUROCRET Ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα
UNICRET Κονίαμα για σοβάντισμα και κτίσιμο
UNICRET-FAST Ταχύπηκτος, λευκός επισκευαστικός σοβάς
PLANFIX Ρητινούχος τσιμεντόστοκος
PLANFIX-FINE Ρητινούχος τσιμεντόστοκος, ιδιαίτερα λεπτόκοκκος
ISOMASTIC-A Ελαστοπλαστική ακρυλική μαστίχη

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Τα προβλήματα υγρασίας των εξωτερικών τοίχων λόγω βροχής, αποτελούν συνηθισμένο φαινόμενο, ειδικά αν δεν έχει ληφθεί μέριμνα για τη δημιουργία στεγανού σοβά ή αν είναι βαμμένοι με χαμηλής ποιότητας χρώμα. Τέτοια προβλήματα είναι ακόμη πιο έντονα σε τοίχους με βορινό προσανατολισμό, με ρηγματώσεις ή σε τοίχους που βρίσκονται κοντά σε θάλασσα.

Η αντιμετώπιση των προβλημάτων αυτών μπορεί να γίνει εύκολα και αποτελεσματικά ακόμη και εκ των υστέρων, κατά τη βαφή τους.

Το χρώμα που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να είναι στεγανωτικό, υψηλής αντοχής, μεγάλης ελαστικότητας και μεγάλης ανθεκτικότητας στις καιρικές επιδράσεις.

II. ΛΥΣΗ

Το FLEXCOAT αποτελεί την ιδανική λύση για τη στεγάνωση τοίχων έναντι βροχής. Πρόκειται για ένα υψηλής ποιότητας, μεγάλης ελαστικότητας, υδατοδιαλυτό χρώμα, με βάση ακρυλικές ελαστομερείς ρητίνες. Παρέχει:

- Πλήρη στεγανότητα σε τοίχους έναντι της βροχής.
- Μεγάλη ελαστικότητα, έχοντας τη δυνατότητα κάλυψης ρηγματωμένων επιφανειών.
- Υδρατμοπερατότητα, επιτρέποντας έτσι την αναπνοή του δομικού στοιχείου.
- Ισχυρή πρόσφυση και άριστη καλυπτικότητα.
- Εξαιρετική αντοχή στο πλύσιμο.

Το FLEXCOAT εφαρμόζεται σε νέες ή παλιές επιφάνειες, επάνω σε όλα τα οικοδομικά υλικά, όπως σοβάς, εμφανές σκυρόδεμα, τούβλα κλπ.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προετοιμασία υποστρώματος

1. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό και απαλλαγμένο από σαθρά υλικά, σκόνες, λάδια κλπ.
2. Υπάρχουσες ατέλειες του σοβά επισκευάζονται με το ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα DUROCRET ή με τα έτοιμα κονιάματα UNICRET και UNICRET-FAST.
3. Ατέλειες σε εμφανή σκυροδέματα στοκάρονται με τους ρητινούχους τσιμεντόστοκους PLANFIX και PLANFIX-FINE.
4. Ρηγματώσεις ή αρμοί γεμίζονται, αφού διευρυνθούν σε πλάτος τουλάχιστον 3 mm, με την ελαστοπλαστική ακρυλική μαστίχη ISOMASTIC-A.
5. Ακολουθεί αστάρωμα της επιφάνειας με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER. Ειδικά όταν ο σοβάς είναι σαθρός και τρίβεται, το UNI-PRIMER σταθεροποιεί την επιφάνειά του.
Κατανάλωση UNI-PRIMER: 100-200 g/m², ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος.
6. Μετά το στέγνωμα του ασταριού εφαρμόζεται η βαφή με το FLEXCOAT.

Στεγάνωση εξωτερικού τοίχου έναντι βροχής με στεγανό ελαστικό χρώμα.

Εφαρμογή του FLEXCOAT

Πριν από τη χρήση, αναδεύουμε ελαφρώς το FLEXCOAT και το χρησιμοποιούμε ως έχει ή αραιωμένο έως και 5% με καθαρό νερό. Το υλικό εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless σε δύο στρώσεις. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει πλήρως η πρώτη.

Απόδοση FLEXCOAT: 8-10 m²/kg ανά στρώση.

Σε περιπτώσεις έντονων, πολλαπλών ρηγματώσεων στην επιφάνεια του τοίχου, η μεμβράνη του FLEXCOAT μπορεί να ενισχυθεί καθολικά με οπλισμό πολυεστερικού υφάσματος (TREVIRA 30 g/m²), πλάτους 100 cm. Στην περίπτωση αυτή γίνεται μία επάλειψη με FLEXCOAT σε πλάτος όσο και του οπλισμού και όσο αυτή είναι ακόμη νωπή, τοποθετείται το πολυεστερικό ύφασμα. Με τον ίδιο τρόπο η εφαρμογή συνεχίζεται και στην υπόλοιπη επιφάνεια. Μετά την ολοκλήρωση της τοποθέτησης του οπλισμού σε όλη την επιφάνεια, ακολουθούν ακόμη 2 καθολικές επαλείψεις με FLEXCOAT. Κάθε επάλειψη ακολουθεί αφού στεγνώσει η προηγούμενη.

Απόδοση FLEXCOAT: 1-1,5 m²/kg συνολικά.



Στεγάνωση πισίνας και βαφή με εποξειδικό χρώμα.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

EPOXYCOAT-S (πρώην DUROCOAT-S) Εποξειδικό χρώμα 2 συστατικών για βαφή πισινών
DUROFLOOR-BI Διαφανής εποξειδικός εμποτισμός 2 συστατικών
ADINOL-DM Στεγανωτικό μάζας κονιαμάτων και σκυροδέματος
ADIPLAST (πρώην ASOPLAST) Οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις των κονιαμάτων
PLASTIPROOF Ρευστοποιητής σκυροδέματος τύπου Α - Στεγανωτικό μάζας
EPOMAX-EK Εποξειδική πάστα 2 συστατικών
SM-14 Ειδικό διαλυτικό για εποξειδικές βαφές

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Ένας συνήθης και οικονομικός τρόπος διαμόρφωσης της τελικής επιφάνειας μίας πισίνας είναι η βαφή της με ένα ειδικό χρώμα (π.χ. εποξειδικό χρώμα). Πρόκειται για μία τεχνικά επαρκή λύση, η οποία είναι σαφώς πιο οικονομική από ό,τι η επικάλυψη με κεραμικά πλακίδια.

Η επιλογή της χρήσης του εποξειδικού χρώματος επηρεάζει σε σημαντικό βαθμό και τον τρόπο στεγάνωσης της πισίνας, επειδή θέτει συγκεκριμένες απαιτήσεις για τη στεγάνωση που θα υλοποιηθεί.

Πιο συγκεκριμένα η στεγανωτική στρώση θα πρέπει να έχει:

- Διάρκεια στο χρόνο, αφού η θέση της ανάμεσα στα δομικά στοιχεία της πισίνας και στη στρώση του εποξειδικού χρώματος καθιστά μελλοντικές επεμβάσεις σε αυτήν δύσκολες και δαπανηρές.
- Ισχυρή πρόσφυση στα δομικά στοιχεία της πισίνας, για να αντεπεξέρχεται επιτυχώς σε πιθανές αρνητικές πιέσεις, που ενδέχεται περιοδικά να αναπτυχθούν πάνω της.
- Λεία επιφάνεια.

Το χρώμα που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να έχει:

- Ελαστικότητα, ώστε να μη ρηγματώνει από πιθανές συστολοδιαστολές.
- Αντοχή στο νερό και στα χημικά που ενδεχομένως περιέχει το νερό της πισίνας (π.χ. χλώριο).
- Αντοχή στις καιρικές επιδράσεις (π.χ. ηλιακή ακτινοβολία, παγετός κλπ.).

II. ΛΥΣΗ

Πρωταρχική απαίτηση είναι ότι ο φορέας της πισίνας πρέπει να έχει υπολογιστεί κατάλληλα, ώστε να επαρκεί στατικά στην υδροστατική πίεση του νερού της πισίνας όταν αυτή είναι γεμάτη και του υδροφόρου ορίζοντα όταν είναι άδεια.

Η στεγάνωση της πισίνας επιτυγχάνεται με επάρκεια, με εφαρμογή μίας ισχυρής και στεγανής τσιμεντοκονίας στα τοιχία και στο δάπεδο της πισίνας, η οποία λειτουργεί ως στεγανωτική αλλά ταυτόχρονα και ως εξομαλυντική στρώση. Έτσι δημιουργείται το απαραίτητο λείο, σταθερό και στεγανό υπόστρωμα για την εφαρμογή του εποξειδικού χρώματος.

Η στεγανότητα της τσιμεντοκονίας επιτυγχάνεται με την προσθήκη του στεγανωτικού μάζας κονιαμάτων ADINOL-DM, σε ποσοστό 1% επί του βάρους του τσιμέντου.

Η πρόσφυσή της στα τοιχία της πισίνας εξασφαλίζεται με την εφαρμογή στρώσης πεταχτού ενισχυμένου με την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST και στο δάπεδο της πισίνας με την εφαρμογή συγκολλητικής στρώσης ενισχυμένης με ADIPLAST.

Επικουρικά συνιστάται, κατά τη σκυροδέτηση των δομικών στοιχείων της πισίνας, η προσθήκη στο σκυρόδεμα του ρευστοποιητή-στεγανωτικού μάζας PLASTIPROOF, σε αναλογία 0,2-0,5% επί του βάρους του τσιμέντου.

Τις απαιτήσεις ελαστικότητας και αντοχής στο νερό, στα χημικά και στις καιρικές επιδράσεις, που πρέπει να ικανοποιεί η βαφή της πισίνας, καλύπτει με επιτυχία η εφαρμογή του εποξειδικού χρώματος EPOXYCOAT-S. Πρόκειται για ένα εποξειδικό χρώμα 2 συστατικών, που παρουσιάζει αυξημένη ελαστικότητα και αντοχή στις τριβές, στις καιρικές επιδράσεις και σε πλήθος χημικών, όπως αραιά οξέα, αλκάλια, πετρελαιοειδή, μερικοί διαλύτες, νερό, θαλασσινό νερό κλπ.

Στεγάνωση πισίνας και βαφή με εποξειδικό χρώμα.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προετοιμασία υποστρώματος

1. Καλός καθαρισμός της επιφάνειας από υπολείμματα λαδιών ξυλοτύπων, σαθρά υλικά, σκόνες κλπ.
2. Κόψιμο των προεξέχοντων τμημάτων των φουρκετών έως την επιφάνεια των τοιχωμάτων.
3. Παρασκευή ισχυρής, στεγανής στρώσης "λασπώματος" (τσιμέντο : άμμος = 1 : 2,5) με την προσθήκη του στεγανωτικού μάζας ADINOL-DM, σε αναλογία 1% επί του βάρους του τσιμέντου.
Στις κατακόρυφες επιφάνειες, ενισχύεται η πρόσφυση της τσιμεντοκονίας με την εφαρμογή στρώσης "πεταχτού" ενισχυμένου με την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST (τσιμέντο : άμμος : ADIPLAST : νερό = 1 : 1 : 0,25 : 0,25 κατ' όγκο).
Στον πυθμένα της πισίνας, ενισχύεται η πρόσφυση της τσιμεντοκονίας με την εφαρμογή συγκολλητικής στρώσης ενισχυμένης με την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST (τσιμέντο : άμμος : ADIPLAST : νερό = 1 : 1 : 0,5 : 0,5 κατ' όγκο).
Εφαρμογή του λασπώματος με την βοήθεια οδηγών σε πάχος 2-3 cm.
Κατανάλωση ADINOL-DM: περίπου 4,2 kg/m³ τσιμεντοκονίας.
4. Παρασκευή ισχυρής, στεγανής, τελικής στρώσης τριφτής τσιμεντοκονίας με χρήση ψιλής άμμου (τσιμέντο : άμμος = 1 : 2) με την προσθήκη του στεγανωτικού μάζας ADINOL-DM, σε αναλογία 1% επί του βάρους του τσιμέντου.
Εφαρμογή της τριφτής τσιμεντοκονίας σε πάχος 5-10 mm.
Κατανάλωση ADINOL-DM: περίπου 5 kg/m³ τσιμεντοκονίας.
5. Στη συμβολή τοιχωμάτων-δαπέδου της πισίνας και των τοιχωμάτων μεταξύ τους συνιστάται, κατά την εφαρμογή της τσιμεντοκονίας, να διαμορφώνεται ελαφρώς κοίλο "λούκι", προκειμένου να διευκολυνθεί η επάλειψη των εποξειδικών συστημάτων που θα ακολουθήσει.

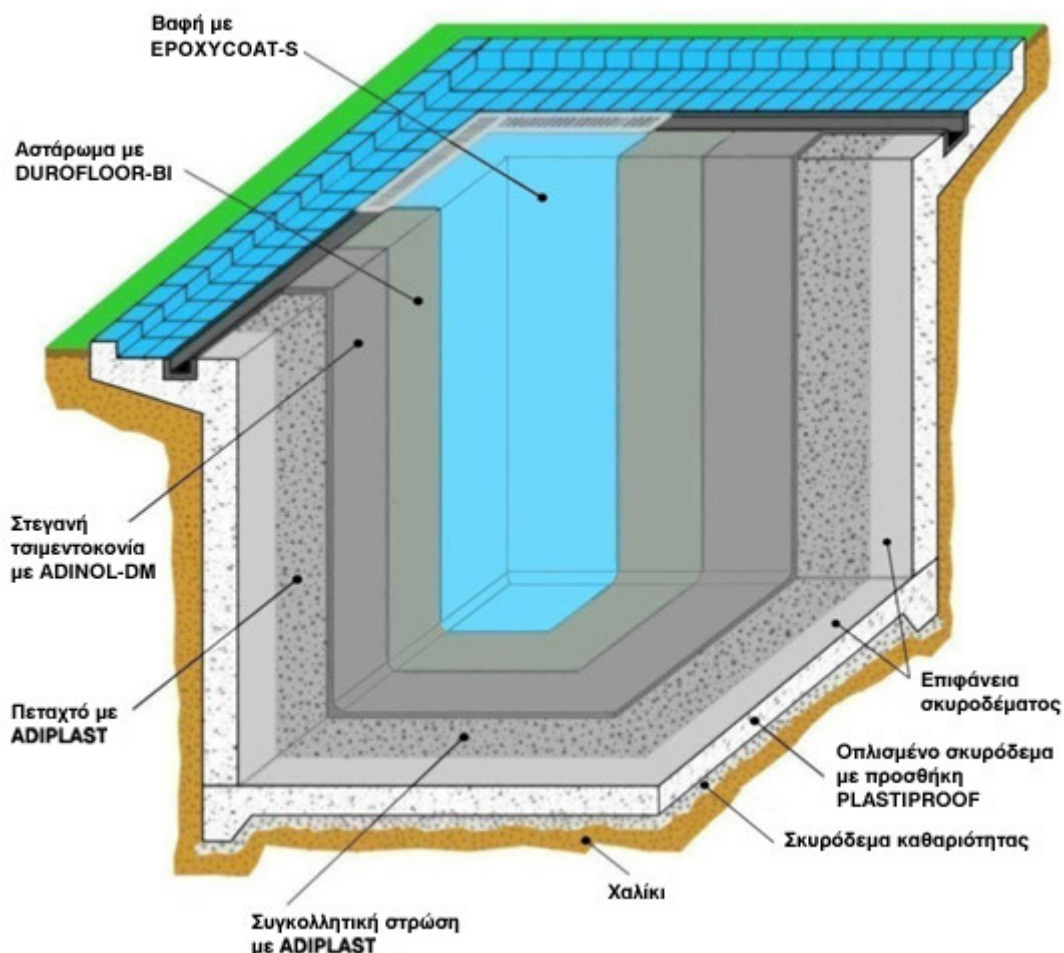
Αστάρωμα και βαφή με το εποξειδικό χρώμα EPOXYCOAT-S

1. Μετά την παρέλευση τουλάχιστον 28 ημερών από την εφαρμογή της τσιμεντοκονίας, ώστε να ολοκληρωθεί η σκλήρυνσή της, και εφόσον αυτή είναι στεγνή (υγρασία < 4%), η επιφάνεια του πυθμένα και των τοιχίων της πισίνας ασταρώνεται με το DUROFLOOR-BI.
Τα συστατικά A (ρητίνη) και B (σκληρυντής) του DUROFLOOR-BI είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με δρόπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.
Κατανάλωση DUROFLOOR-BI : περίπου 150 g/m², ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος.
Εναλλακτικά το αστάρωμα μπορεί να γίνει με EPOXYCOAT-S αραιωμένο με το ειδικό διαλυτικό SM-14, σε ποσοστό 10-20% κ.β.
2. Τυχόν ρωγμές ή ατέλειες στοκάρονται με την εποξειδική πάστα EPOMAX-EK.
3. Μετά το στέγνωμα του ασταριού και εντός 24 ωρών από την εφαρμογή του, ακολουθεί η βαφή της πισίνας με το εποξειδικό χρώμα EPOXYCOAT-S.
Τα συστατικά A (ρητίνη) και B (σκληρυντής) του EPOXYCOAT-S είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με δρόπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.
Το EPOXYCOAT-S χρησιμοποιείται ως έχει ή αραιωμένο έως και 5% κ.β. με το ειδικό διαλυτικό SM-14. Το υλικό εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή ψεκασμό σε δύο τουλάχιστον στρώσεις. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει η πρώτη, αλλά εντός 24 ωρών από την εφαρμογή της πρώτης.
Κατανάλωση EPOXYCOAT-S: 200-300 g/m²/στρώση.

Στεγάνωση πισίνας και βαφή με εποξειδικό χρώμα.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίδεται στη σωστή τοποθέτηση των "ειδικών τεμαχίων" της πισίνας, όπως φώτα, στόμια εισόδου και εξόδου νερού, στόμια καθαρισμού κλπ., που αποτελούν ευπαθή σημεία για τη στεγάνωση.
- Το EPOXYCOAT-S περιέχει διαλύτες. Κατά την εφαρμογή του σε κλειστούς χώρους πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή για τον καλό αερισμό τους.
- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
- Η πρόσφυση μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων μπορεί να διαταραχθεί έντονα από την επίδραση τυχόν υγρασίας ή λόγω ρύπων, που μπορεί να παρεμβληθούν μεταξύ τους.
- Οι επιφάνειες των εποξειδικών στρώσεων πρέπει, μετά την εφαρμογή τους, να προστατεύονται για περίπου 4-6 ώρες από την υγρασία. Η επίδραση της υγρασίας μπορεί να δώσει στην επιφάνεια μία λευκή χροιά ή/και να την καταστήσει κολλώδη. Επίσης μπορεί να επιφέρει διαταραχές κατά τη σκλήρυνση. Αποχρωματισμένες ή κολλώδεις στρώσεις σε τμήματα επιφανειών πρέπει πρώτα να απομακρύνονται με τρίψιμο ή φρεζάρισμα και μετά οι επιφάνειες αυτές να επιστρώνονται εκ νέου.
- Στην περίπτωση που παρεμβάλλεται ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις ένας μεγαλύτερος, από τον προβλεπόμενο, χρόνος αναμονής ή πρόκειται ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες, μετά από μακρά περίοδο, να επιστρωθούν εκ νέου, τότε πρέπει η παλιά επιφάνεια να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Μετά εφαρμόζεται η καινούρια επίστρωση.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.



Στεγάνωση πισίνας και επικάλυψη με κεραμικά πλακίδια.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

AQUAMAT-ELASTIC Ελαστικό, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών
Isomat® AK-ELASTIC Υψηλής ελαστικότητας κόλλα πλακιδίων 2 συστατικών
MULTIFILL-EPOXY FLOOR Εποξειδικός αρμόστοκος δαπέδου 2 συστατικών
MULTIFILL-EPOXY WALL Εποξειδικός αρμόστοκος τοίχου και κόλλα πλακιδίων 2 συστατικών
DUROCRET Ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα
RAPICRET Ταχύπηκτο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα
ADIPLAST (πρώην ASOPLAST) Οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις των κονιαμάτων
PLASTIPROOF Ρευστοποιητής σκυροδέματος τύπου Α - Στεγανωτικό μάζας
TREVIRA Πολυεστερικό ύφασμα για την ενίσχυση στεγανωτικών στρώσεων
ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΕΓΑΝΩΣΕΩΝ Πλέγμα από Fiberglass.

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Ένας συνήθης τρόπος διαμόρφωσης της τελικής επιφάνειας μίας πισίνας, με τον οποίο εξασφαλίζεται όμορφο αισθητικό αποτέλεσμα και μεγάλη διάρκεια ζωής, είναι η επικάλυψή της με κεραμικά πλακίδια.

Μία τέτοια επιλογή επηρεάζει σε σημαντικό βαθμό και τον τρόπο στεγάνωσης της πισίνας, επειδή θέτει συγκεκριμένες απαιτήσεις για τη στεγάνωση που θα υλοποιηθεί.

Η στεγανωτική στρώση, στην περίπτωση αυτή, εφαρμόζεται πίσω από τα πλακίδια και θα πρέπει:

- Να στεγανώνει αποτελεσματικά.
- Να διαθέτει επαρκή ελαστικότητα, ειδικά στον πυθμένα της πισίνας που καταπονείται ιδιαίτερα από συστολοδιαστολές (κυρίως λόγω επιρροής της ηλιακής ακτινοβολίας), όταν εκείνη είναι άδεια.
- Να έχει διάρκεια στο χρόνο, επειδή η θέση της ανάμεσα στα δομικά στοιχεία της πισίνας και στη στρώση των κεραμικών πλακιδίων καθιστά μελλοντικές επεμβάσεις δύσκολες και δαπανηρές.
- Να έχει ισχυρή πρόσφυση στο υπόστρωμα και να αντέχει στην ανάπτυξη πιθανών αρνητικών πιέσεων (π.χ. όταν η πισίνα εκκενώνεται και στο περιβάλλον έδαφος υπάρχει εποχικός ή μόνιμος υδροφόρος ορίζοντας).

Η κόλλα πλακιδίων, που θα επιλεγεί, θα πρέπει να παρουσιάζει σημαντικές αντοχές και μεγάλη ελαστικότητα και ανθεκτικότητα, καθώς θα είναι υπό τη συνεχή επίδραση των καιρικών συνθηκών, του νερού της πισίνας και των χημικών που περιέχει.

Ο αρμόστοκος που θα χρησιμοποιηθεί για την αρμολόγηση των πλακιδίων, θα πρέπει να έχει επαρκή στεγανότητα και σημαντική αντοχή σε χημική καταπόνηση που θα υφίσταται από τα χημικά που προστίθενται στο νερό της πισίνας και από τα ισχυρά καθαριστικά των πλακιδίων.

II. ΛΥΣΗ

Πρωταρχικής σημασίας είναι ο φορέας της πισίνας να έχει υπολογιστεί κατάλληλα, ώστε να επαρκεί στατικά στην υδροστατική πίεση του νερού της πισίνας όταν αυτή είναι γεμάτη και του υδροφόρου ορίζοντα όταν είναι άδεια.

Τις απαιτήσεις στεγάνωσης της πισίνας καλύπτει με επιτυχία η εφαρμογή του ελαστικού επαλειφόμενου στεγανωτικού κονιάματος 2 συστατικών **AQUAMAT-ELASTIC** στον πυθμένα και τα τοιχώματα της πισίνας. Η στεγανωτική στρώση που δημιουργείται με τη χρήση του **AQUAMAT-ELASTIC** προσφέρει:

- Ισχυρή πρόσφυση στο υπόστρωμα και μεγάλη αντοχή.
- Μεγάλη ελαστικότητα.
- Διάρκεια στο χρόνο.
- Αντοχή και σε αρνητικές πιέσεις, εξασφαλίζοντας έτσι την πισίνα τόσο από διαρροές όσο και από εισροές.

Στεγάνωση πισίνας και επικάλυψη με κεραμικά πλακίδια.

Επικουρικά, κατά τη σκυροδέτηση του φορέα της πισίνας, συνιστάται να προστίθεται στο σκυρόδεμα ο ρευστοποιητής-στεγανωτικό μάζας PLASTIPROOF, σε αναλογία 0,2-0,5% επί του βάρους του τσιμέντου.

Η επίστρωση με κεραμικά πλακίδια απαιτεί τη διαμόρφωση ενός ομαλού και σταθερού υποστρώματος, πάνω στο οποίο θα εφαρμοστούν. Έτσι, εάν απαιτείται, γίνεται εξομάλυνση του υποστρώματος με εφαρμογή ισχυρής τσιμεντοκονίας.

Η κόλληση των πλακιδίων στα τοιχώματα και τον πυθμένα της πισίνας γίνεται με την υψηλής ελαστικότητας κόλλα πλακιδίων 2 συστατικών Isomat® AK-ELASTIC ή με κόλλες πλακιδίων ελαστικοποιημένες με προσθήκη του ελαστικοποιητή ADIFLEX-B.

Η αρμολόγηση των πλακιδίων γίνεται με τους εποξειδικούς αρμόστοκους 2 συστατικών MULTIFILL-EPOXY WALL ή MULTIFILL-EPOXY FLOOR, οι οποίοι παρουσιάζουν μεγάλη αντοχή σε μηχανικές και χημικές καταπονήσεις, διαθέτοντας ταυτόχρονα και στεγανότητα. Εναλλακτικά η αρμολόγηση μπορεί να γίνει και με τον αρμόστοκο MULTIFILL βελτιωμένο με την προσθήκη της ρητίνης DS-99.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προετοιμασία υποστρώματος

Περίπτωση εξ'αρχής ομαλού υποστρώματος του φορέα της πισίνας

1. Καλός καθαρισμός της επιφάνειας από υπολείμματα λαδιών ξυλοτύπων, σκόνες, σαθρά υλικά κλπ.
2. Υπάρχουσες φωλιές στο σκυρόδεμα καθαρίζονται από τα χαλαρά σκύρα.
3. Φουρκέτες και μορέλα κόβονται σε βάθος 3 cm.
4. Υπάρχοντες αρμοί εργασίας ανοίγονται σε μορφή V προς τα έξω, σε όλο το μήκος τους και σε βάθος 3 cm.
5. Καλή διαβροχή της επιφάνειας των παραπάνω σημείων και στοκάρισμά τους με το έτοιμο ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα DUROCRET ή με τσιμεντοκονία ενισχυμένη με την προσθήκη της οικοδομικής ρητίνης ADIPLAST. Εναλλακτικά, όταν απαιτείται ταχύτητα εργασιών, το στοκάρισμα μπορεί να γίνει με το ταχύπηκτο επισκευαστικό κονίαμα RAPICRET. Κατανάλωση DUROCRET: 25 kg για στοκάρισμα 30-40m² επιφάνειας (ενδεικτική κατανάλωση για μία συνήθη επιφάνεια τοιχίου σκυροδέματος).
6. Καλή διαβροχή του υποστρώματος, χωρίς να δημιουργηθούν λιμνάζοντα νερά.

Περίπτωση ανώμαλου υποστρώματος του φορέα της πισίνας

Στην περίπτωση αυτή γίνεται εξομάλυνση της επιφάνειας των τοιχωμάτων και του πυθμένα της πισίνας με εφαρμογή ισχυρής τσιμεντοκονίας. Οι εργασίες που εκτελούνται είναι οι ακόλουθες:

1. Καλός καθαρισμός της επιφάνειας από υπολείμματα λαδιών ξυλοτύπου, σκόνες, σαθρά υλικά κλπ.
2. Κόψιμο των προεξέχοντων τμημάτων των φουρκετών έως την επιφάνεια των τοιχωμάτων.
3. Παρασκευή ισχυρής τσιμεντοκονίας (τσιμέντο:άμμος = 1:2,5) με προσθήκη επικουρικά του πρόσμικτου στεγανωτικού μάζας κονιαμάτων ADINOL-DM, σε αναλογία 1% επί του βάρους τσιμέντου, για εξομάλυνση του υποστρώματος σε πάχος 2-3 cm.
Στις κατακόρυφες επιφάνειες, ενισχύεται η πρόσφυση της τσιμεντοκονίας με την εφαρμογή στρώσης "πεταχτού" ενισχυμένου με την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST (τσιμέντο : άμμος : ADIPLAST : νερό = 1 : 1 : 0,25 : 0,25 κατ' όγκο).
Στον πυθμένα της πισίνας ενισχύεται η πρόσφυση της τσιμεντοκονίας με την εφαρμογή συγκολλητικής στρώσης ενισχυμένης με την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST (τσιμέντο : άμμος : ADIPLAST : νερό = 1 : 1 : 0,5 : 0,5 κατ' όγκο).
4. Καλή διαβροχή του υποστρώματος, χωρίς να σχηματιστούν λιμνάζοντα νερά.

Στεγάνωση πισίνας και επικάλυψη με κεραμικά πλακίδια.

Στεγάνωση με AQUAMAT-ELASTIC

1. Το περιεχόμενο του σάκου των 25 kg (συστατικό Α) του AQUAMAT-ELASTIC προστίθεται στα 10 kg του υγρού (συστατικό Β) υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να σχηματιστεί ένας ομοιογενής πολτός, κατάλληλος για επάλειψη. Για την ανάμιξη μπορεί να χρησιμοποιηθεί αναμικτήρας (δράπανο) χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό).
2. Επάλειψη των τοιχίων και του πυθμένα της πισίνας με AQUAMAT-ELASTIC σε 3-4 στρώσεις. Κάθε στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει η προηγούμενη. Για την αποφυγή ρηγματώσεων του υλικού δε θα πρέπει το πάχος κάθε στρώσης να ξεπερνά το 1 mm.
Κατανάλωση: 3-4 kg/m² συνολικά.
Στη συμβολή δαπέδου-τοιχίου της πισίνας και κατά μήκος αυτής, συνιστάται η ενίσχυση τοπικά του AQUAMAT-ELASTIC με οπλισμό από ταινία πολυεστερικού υφάσματος (TREVIRA 30 g/m²) ή υαλοπλέγματος (50 g/m²) φάρδους περίπου 10 cm.
Η τοποθέτηση της ταινίας του οπλισμού γίνεται αμέσως μετά την εφαρμογή της πρώτης στρώσης του AQUAMAT-ELASTIC και όσο αυτή είναι ακόμη νωπή. Μετά το στέγνωμα της στρώσης αυτής ακολουθούν άλλες 2-3 επαλείψεις με AQUAMAT-ELASTIC.

Επικόλληση κεραμικών πλακιδίων

Η κόλληση των πλακιδίων στον πυθμένα και τα τοιχώματα της πισίνας συνιστάται να γίνεται με την υψηλής ελαστικότητας κόλλα πλακιδίων 2 συστατικών Isomat® AK-ELASTIC ή εναλλακτικά και με άλλες κόλλες του συστήματος κόλλησης πλακιδίων της ISOMAT, όπως αυτές αναφέρονται στον "ΟΔΗΓΟ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΜΑΡΜΑΡΩΝ & ΓΡΑΝΙΤΩΝ".

Αρμολόγηση πλακιδίων

Η αρμολόγηση των πλακιδίων της πισίνας συνιστάται να γίνεται με τους εποξειδικούς αρμόστοκους πλακιδίων MULTIFILL-EPOXY FLOOR ή MULTIFILL-EPOXY WALL, στον πυθμένα και στα τοιχώματα της πισίνας αντίστοιχα. Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο αρμόστοκος πλακιδίων MULTIFILL βελτιωμένος με την προσθήκη της ρητίνης DS-99.

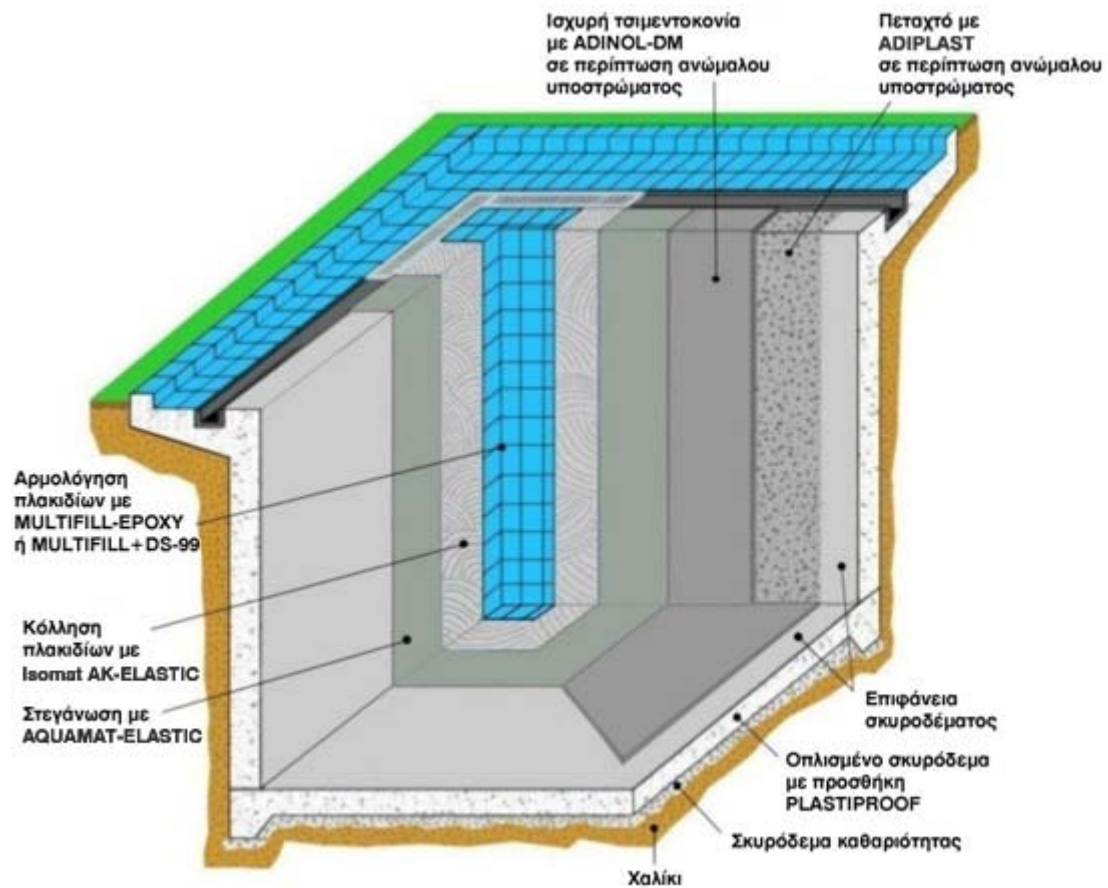
IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- Η ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης των MULTIFILL-EPOXY FLOOR και MULTIFILL-EPOXY WALL είναι +10°C.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΠΙΣΙΝΑΣ



Στεγάνωση πισίνας και επικάλυψη με κεραμικά πλακίδια.



Στεγάνωση στέγης με κεραμοσκεπή (καρφωτά κεραμίδια).

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

- DELTA-FOL PVG** Στεγανωτική μεμβράνη στεγών
- DELTA-FOL PVE** Στεγανωτική μεμβράνη στεγών
- DELTA-VENT S** Στεγανωτική μεμβράνη στεγών
- DRAGOFOL** Λευκή στεγανωτική μεμβράνη στεγών
- DELTA-FOL LP** Διαφανής στεγανωτική μεμβράνη στεγών

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η στεγάνωση στεγών με κεραμοσκεπή είναι απαραίτητη καθώς η στρώση των κεραμιδιών δεν είναι απόλυτα στεγανή, αφού από τυχόν ρωγμές ή ατέλειες στην κατασκευή τους καθώς και από ένα συνδυασμό βροχής και αέρα μπορεί να διεισδύσει το νερό. Η στεγάνωση γίνεται κάτω από τα κεραμίδια με τη χρήση ειδικών στεγανωτικών μεμβρανών.

Οι μεμβράνες αυτές, πέρα από το να στεγανώνουν αποτελεσματικά, πρέπει:

- Να είναι ατμοπερατές, ώστε να μη δημιουργείται συμπύκνωση υδρατμών, η οποία οδηγεί σε βλάβες των ξύλων της στέγης (πετσικάρισμα, σάπισμα κλπ.) και ύγρανση του υποκείμενου χώρου (δυσάρεστη αίσθηση).
- Να έχουν ανθεκτικότητα και αξιοπιστία στο χρόνο, διότι κάθε μελλοντική επέμβαση είναι δύσκολη λόγω της θέσης τους (βρίσκονται ψηλά και είναι καρφωμένες κάτω από τα κεραμίδια).
- Να έχουν επαρκείς αντοχές, ώστε να μη σκίζονται κατά την εφαρμογή τους.
- Να έχουν μικρό βάρος και γενικά να εφαρμόζονται με ευκολία, καθώς η θέση στην οποία τοποθετούνται δημιουργεί από τη φύση της δυσκολίες κατά τις εργασίες εφαρμογής των μεμβρανών (λόγω του ύψους, της κλίσης της στέγης κλπ.).

II. ΛΥΣΗ

Οι στεγανωτικές μεμβράνες στεγών DELTA-VENT S, DELTA-FOL PVG, DELTA-FOL PVE, DRAGOFOL και DELTA-FOL LP καλύπτουν τις περιγραφείσες απαιτήσεις. Πιο συγκεκριμένα:

- Παρέχουν πλήρη στεγανότητα ακόμη και σε στέγες με μικρή κλίση.
- Έχουν μικρό βάρος, ώστε να τοποθετούνται εύκολα.
- Είναι ατμοπερατές, ώστε να αποφεύγεται η συμπύκνωση υδρατμών.
- Έχουν μεγάλη αντοχή σε εφελκυσμό, ώστε να μη σκίζονται.
- Είναι πολύ εύκαμπτες και έχουν μεγάλη προσαρμοστικότητα, διευκολύνοντας τη διαμόρφωση των απολήξεων τους στις υδρορροές, στα τυχόν παράθυρα της στέγης κλπ.
- Σε περίπτωση φωτιάς δε μεταδίδουν τη φλόγα καθώς είναι αυτοσβενούμενες (DELTA-FOL PVG, DELTA-FOL PVE, DRAGOFOL και DELTA-FOL LP).

Όσον αφορά ειδικότερα την ατμοπερατότητα των μεμβρανών, αυτή επιτυγχάνεται γενικά με 2 τρόπους: η μεμβράνη είναι ατμοπερατή από την κατασκευή της (DELTA-VENT S, DELTA-FOL PVG και DELTA-FOL PVE) ή είναι τρυπημένη με μικρονιζέ τρύπες, από τις οποίες δεν περνά μεν το νερό, περνούν όμως οι υδρατμοί (DRAGOFOL και DELTA-FOL LP).

Οι τελευταίες δεν ενδείκνυνται σε περίπτωση που κάτω από τα κεραμίδια υπάρχει πέτσωμα, καθώς υπάρχει κίνδυνος να διαπεράσει το νερό τις μικροσκοπικές τους τρύπες, λόγω ανάπτυξης δυνάμεων συνάφειας.

Στεγάνωση στέγης με κεραμοσκεπή (καρφωτά κεραμίδια).

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

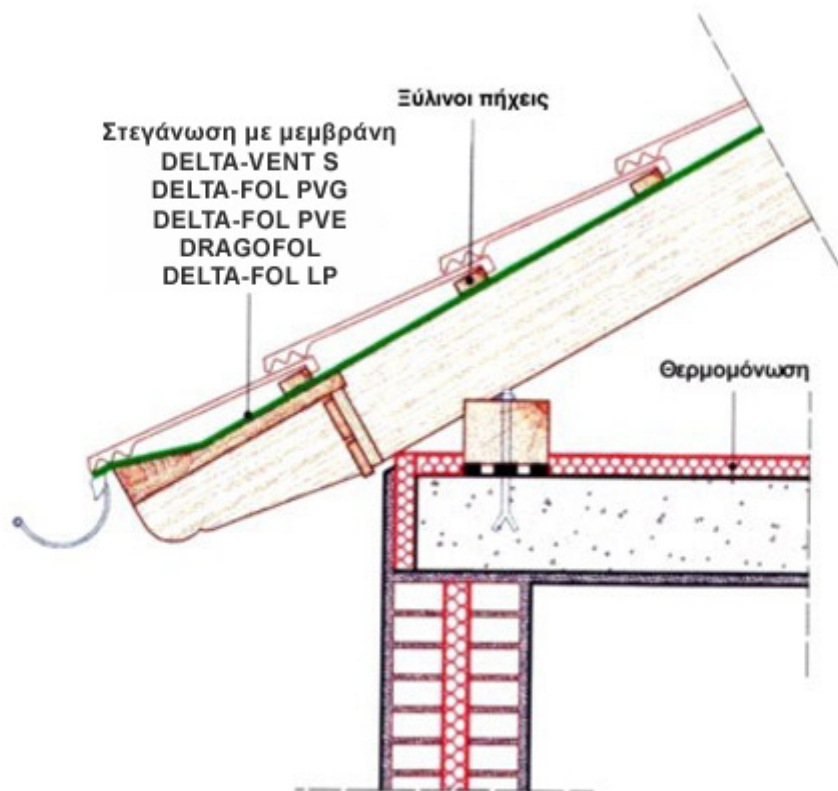
Η στεγάνωση των στεγών εφαρμόζεται κάτω από τα κεραμίδια.

Τα φύλλα των στεγανωτικών μεμβρανών διαστρώνονται εγκάρσια στη διεύθυνση των κλίσεων της στέγης και καρφώνονται σφηνωτά ανάμεσα στους ξύλινους πήχεις, που φέρουν τα κεραμίδια, και τις επιτεγίδες ή το πέτσωμα, αν αυτό υπάρχει.

Η διάστρωση των φύλλων των μεμβρανών γίνεται ξεκινώντας από τα χαμηλότερα σημεία της στέγης (περιμετρικά της), ώστε να μην υπάρχουν αρμοί ενώσεων των διαδοχικών φύλλων κόντρα στο απορρέον νερό.

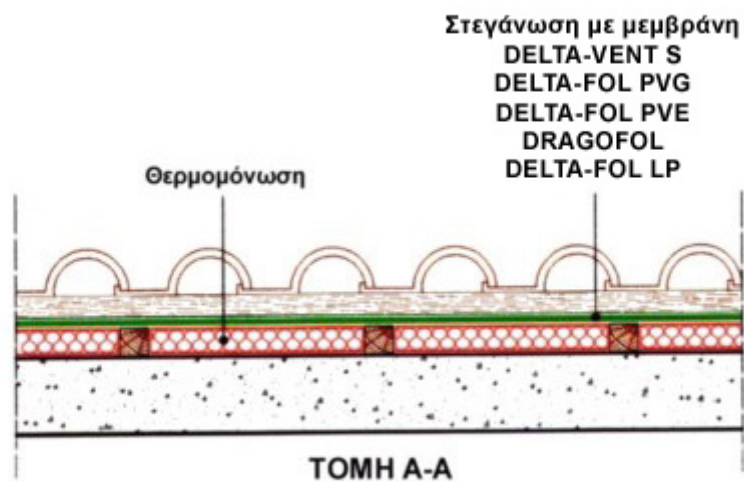
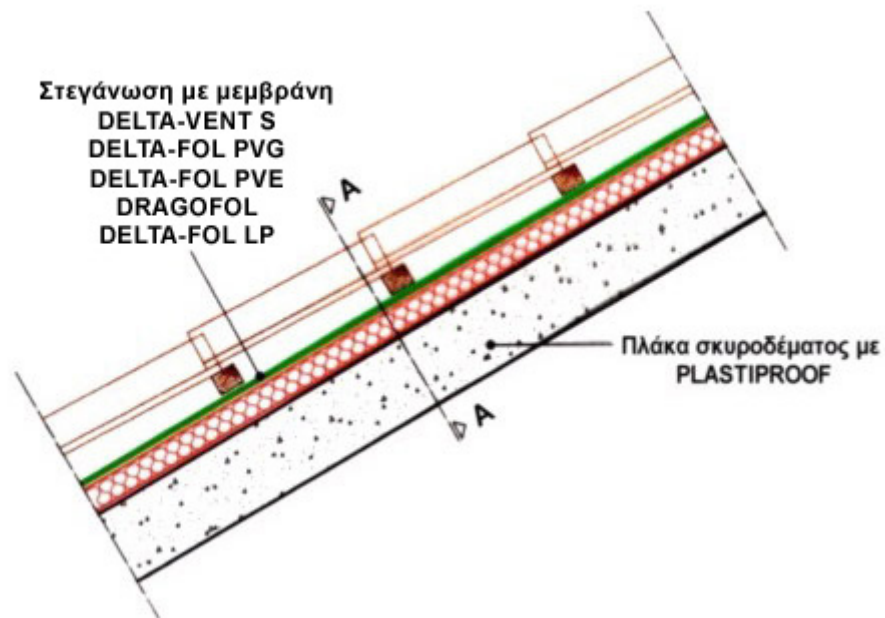
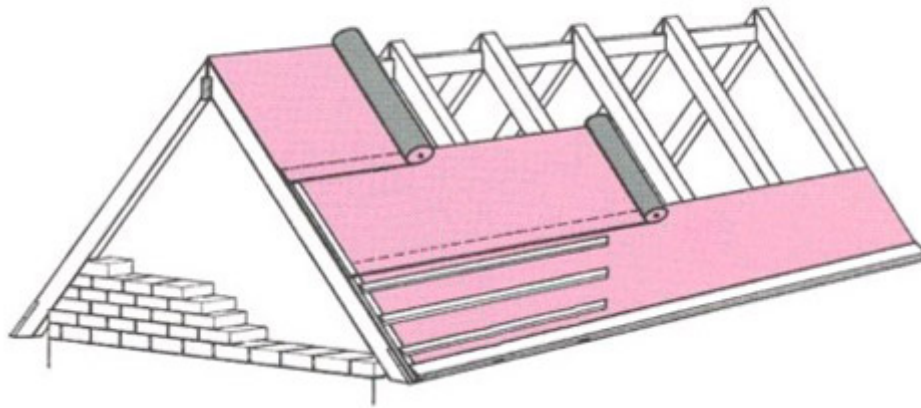
Κάθε επόμενη σειρά φύλλων συνιστάται να επικαλύπτει την προηγούμενη σε όλο το μήκος των φύλλων, τουλάχιστον κατά 10 cm. Ειδικότερα σε περιπτώσεις κλίσεων στεγών μικρότερων των 22°, η επικάλυψη αυτή πρέπει να είναι περίπου 20 cm.

Συνιστάται, κατά την τοποθέτηση, να διαμορφώνεται ελαφριά "κοιλιά" των μεμβρανών ανάμεσα στις επιτεγίδες, προκειμένου να αποφεύγεται η απορροή του νερού κοντά στα σημεία που αυτές έχουν καρφωθεί.



Στεγάνωση στέγης με κεραμοσκεπή (καρφωτά κεραμίδια).

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ ΣΤΕΓΗΣ



Στεγάνωση στέγης με κεραμοσκεπή (κολυμβητά κεραμίδια).

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

AQUAMAT-FLEX Εύκαμπτο, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών

AQUAMAT-ELASTIC Ελαστικό, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών

DUROCRET Ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα

ADIPLAST (πρώην ASOPLAST) Οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις των κονιαμάτων

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η στεγάνωση στεγών με κεραμοσκεπή, η οποία διαμορφώνεται με "κολυμβητά" κεραμίδια (στερεωμένα με ισχυρή τσιμεντοκονία) πάνω σε κεκλιμένη πλάκα από σκυρόδεμα, απαιτεί την εφαρμογή μίας στεγανωτικής στρώσης μεταξύ της πλάκας και των κεραμιδιών, η οποία πρέπει:

- Να στεγανώνει αποτελεσματικά.
- Να έχει ανθεκτικότητα και αξιοπιστία στο χρόνο, διότι κάθε μελλοντική επέμβαση είναι δύσκολη λόγω της θέσης της.

II. ΛΥΣΗ

Το εύκαμπτο, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα **AQUAMAT-FLEX** αποτελεί την ιδανική λύση για στεγάνωση στεγών κάτω από "κολυμβητά" κεραμίδια. Εφαρμόζεται πάνω στην πλάκα σκυροδέματος της στέγης και:

- Παρέχει πλήρη στεγανότητα ακόμη και σε στέγες με μικρή κλίση.
- Προσφύεται απόλυτα στην πλάκα του σκυροδέματος λόγω του ότι είναι τσιμεντοειδούς βάσης.
- Έχει μεγάλη ελαστικότητα ώστε να παρακολουθεί απρόσκοπτα τις συστολοδιαστολές της πλάκας του σκυροδέματος χωρίς να ρηγματώνει.
- Έχει μεγάλη ανθεκτικότητα και διάρκεια στο χρόνο.
- Εφαρμόζεται εύκολα επαλειφόμενο με βούρτσα, διευκολύνοντας έτσι και τη διαμόρφωση των δύσκολων λεπτομερειών της στέγης, όπως στις υδρορροές, στα τυχόν παράθυρα της στέγης κλπ.
- Είναι ατμοπερατό, οπότε αποφεύγεται η συμπύκνωση υδρατμών.
- Παρέχει κατάλληλο υπόστρωμα για την πρόσφυση της θερμομονωτικής στρώσης, όταν χρησιμοποιείται εκτοξευόμενη πολυουρεθάνη.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προετοιμασία υποστρώματος

1. Τυχόν φωλιές, ρωγμές ή άλλες ατέλειες της πλάκας του σκυροδέματος στοκάρονται με το έτοιμο ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα **DUROCRET** ή με τσιμεντοκονία ενισχυμένη με την προσθήκη της οικοδομικής ρητίνης **ADIPLAST**.
2. Κατά μήκος των συμβολών της πλάκας του σκυροδέματος με κατακόρυφα στοιχεία, όπως καμινάδες, στηθαία κλπ., συνιστάται η διαμόρφωση "λουκιού" τριγωνικής μορφής πλευράς 5-6 cm, με το έτοιμο ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα **DUROCRET** ή με τσιμεντοκονία με **ADIPLAST**, προκειμένου να διευκολυνθεί η εφαρμογή του **AQUAMAT-FLEX**.
3. Ακολουθεί καλή διαβροχή του υποστρώματος, χωρίς να σχηματιστούν λιμνάζοντα νερά.

Στεγάνωση στέγης με κεραμοσκεπή (κολυμβητά κεραμίδια).

Εφαρμογή του AQUAMAT-FLEX

1. Το περιεχόμενο του σάκου των 25 kg (συστατικό Α) του AQUAMAT-FLEX προστίθεται στα 8 kg του υγρού (συστατικό Β) υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να σχηματιστεί ένας ομοιογενής πολτός, κατάλληλος για επάλειψη. Για την ανάμιξη μπορεί να χρησιμοποιηθεί αναμικτήρας (δράπανο) χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό).
2. Επάλειψη του AQUAMAT-FLEX σε 2-3 στρώσεις πάνω στη πλάκα σκυροδέματος της στέγης. Κάθε νέα στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει η προηγούμενη. Πάχη μεγαλύτερα από 1 mm ανά στρώση πρέπει να αποφεύγονται, λόγω του κινδύνου ρηγμάτωσης του υλικού.
Κατανάλωση: 2-3 kg/m² συνολικά.

Συστάσεις για την εφαρμογή της θερμομόνωσης και των κεραμιδιών

Θερμομόνωση με εκτοξευόμενη πολυουρεθάνη

Σε περίπτωση εφαρμογής θερμομόνωσης με χρήση εκτοξευόμενου αφρού πολυουρεθάνης η πρόσφυση πάνω στη στεγανωτική στρώση του AQUAMAT-FLEX είναι άριστη και ως εκ τούτου δεν απαιτείται κανένα πρόσθετο μέτρο για την εφαρμογή της θερμομόνωσης.

Θερμομόνωση με εξηλασμένη πολυστερίνη

Σε περίπτωση που η εφαρμογή της θερμομόνωσης γίνεται με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης συνιστάται:

- α) Να τοποθετούνται αναμονές στην πλάκα του σκυροδέματος, ώστε να στερεωθεί μηχανικά η θερμομόνωση, ή εναλλακτικά
- β) Να επικολλούνται οι πλάκες της εξηλασμένης πολυστερίνης πάνω στη στεγανωτική στρώση του AQUAMAT-FLEX, με τη βοήθεια κατάλληλης κόλλας.

Και στις δύο περιπτώσεις συνιστάται να καλύπτεται η στρώση της θερμομόνωσης με ελαφρό συρμάτινο πλέγμα (κοτετσόσυρμα), το οποίο αγκυρώνεται στη περίμετρο της πλάκας, ώστε να εξασφαλίζεται η θερμομόνωση έναντι ολίσθησης.

Επικόλληση των κεραμιδιών

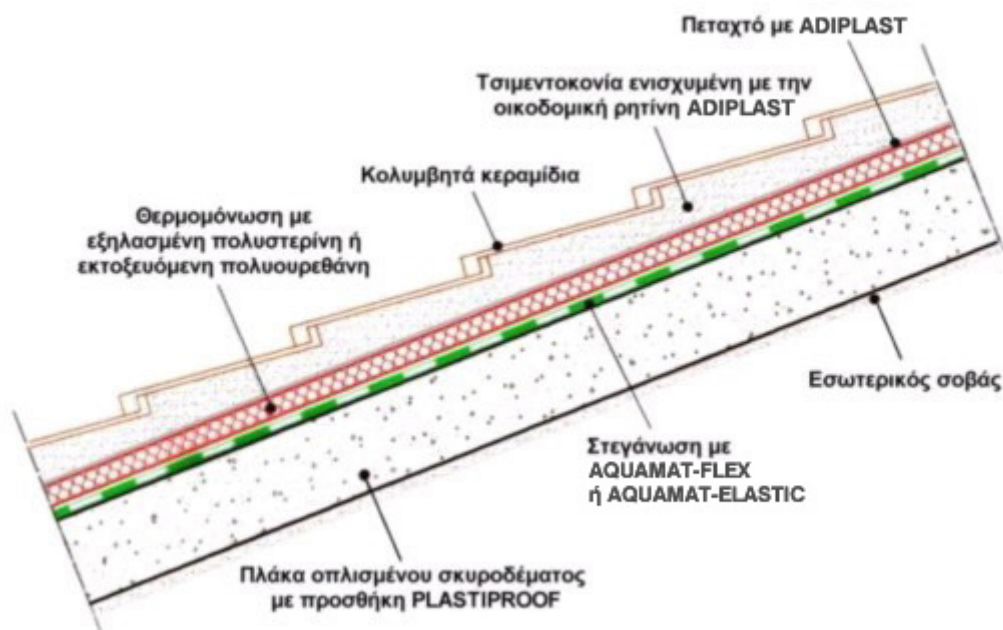
1. Για την ενίσχυση της πρόσφυσης της τσιμεντοκονίας πάνω στη θερμομονωτική στρώση συνιστάται να προηγείται εφαρμογή "πεταχτού" ενισχυμένου με την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST (τσιμέντο : άμμος : ADIPLAST : νερό = 1 : 1 : 0,25 : 0,25 κατ' όγκο).
2. Η τοποθέτηση των κεραμιδιών συνιστάται να γίνεται με ισχυρή τσιμεντοκονία με προσθήκη της οικοδομικής ρητίνης ADIPLAST (τσιμέντο : άμμος : ADIPLAST = 1 : 3 : 0,20 κατ' όγκο).
Κατανάλωση ADIPLAST: περίπου 0,8 kg/m²/cm πάχος στρώσης.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

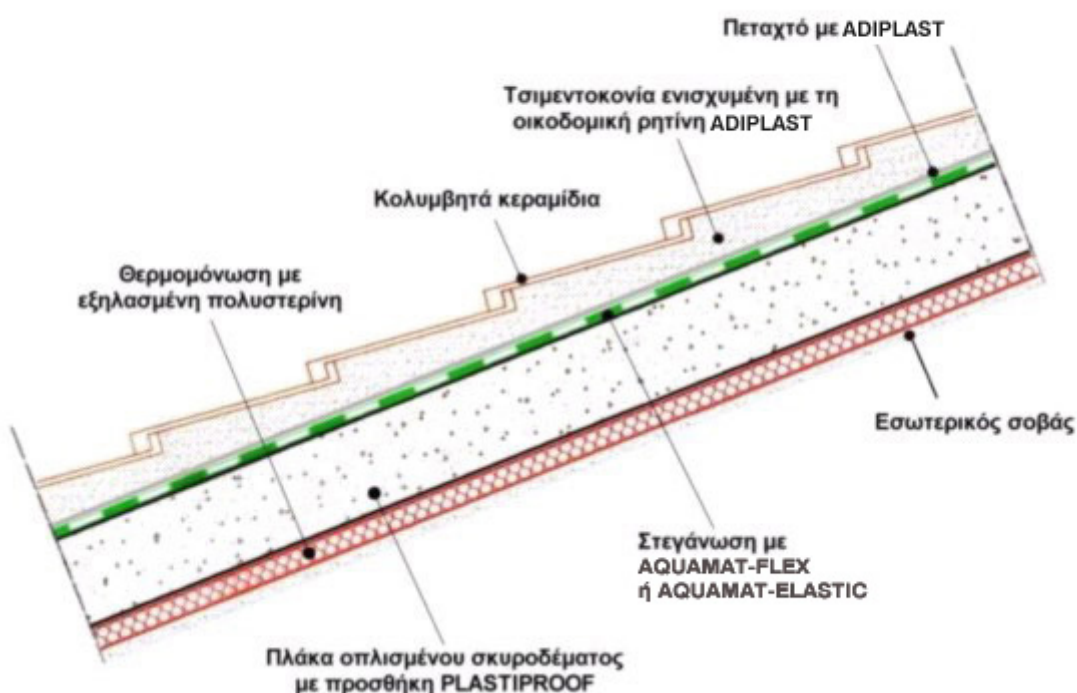
- Εναλλακτικά, για την παραπάνω εφαρμογή εκτός του AQUAMAT-FLEX μπορεί να χρησιμοποιηθεί και το AQUAMAT-ELASTIC.
- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +30°C.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

Στεγάνωση στέγης με κεραμοσκεπή (κολυμβητά κεραμίδια).

Περίπτωση 1: Θερμομόνωση πάνω από κεκλιμένη πλάκα σκυροδέματος



Περίπτωση 2: Θερμομόνωση κάτω από κεκλιμένη πλάκα σκυροδέματος



Στεγάνωση τοίχου έναντι εξωτερικής υγρασίας με υδαταπωθητικό εμποτισμό.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

PROTESIL Διαφανής υδαταπωθητικός εμποτισμός

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Τα προβλήματα υγρασίας εξωτερικών τοίχων λόγω βροχής, αποτελούν συνηθισμένο φαινόμενο, ειδικά αν δεν έχει ληφθεί μέριμνα για την κατασκευή στεγανού σοβά. Η αντιμετώπιση αυτών προβλημάτων γίνεται εύκολα και αποτελεσματικά, ακόμη και εκ των υστέρων.

II. ΛΥΣΗ

Ο εμποτισμός των εξωτερικών επιφανειών με το διαφανές, σιλοξανούχο υδαταπωθητικό υγρό PROTESIL αποτελεί την πλέον εύκολη και οικονομική λύση για την εκ των υστέρων στεγάνωση τοίχων.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την εφαρμογή του είναι το υπόστρωμα να είναι ανόργανο και πορώδες.

Το PROTESIL διεισδύει στους πόρους της επιφάνειας του τοίχου, εμποτίζοντας την και προκαλώντας υδροφοβία. Προσφέρει εξαιρετικά μεγάλη υδαταπωθητικότητα για μεγάλο χρονικό διάστημα. Δε δημιουργεί υμένα στις επιφάνειες που εφαρμόζεται και δεν αλλάζει την όψη τους.

Είναι κατάλληλο για τον εμποτισμό φυσικών λίθων, σοβά, εμφανών τοιχοποιιών και εμφανούς σκυροδέματος.

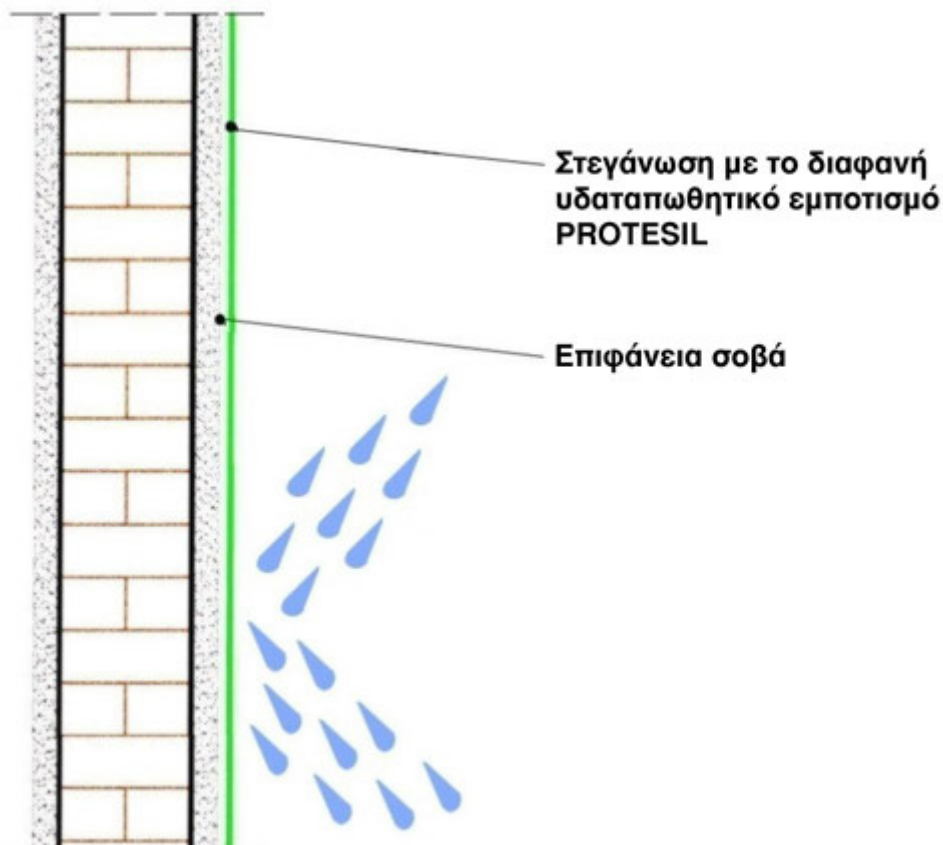
III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το PROTESIL εφαρμόζεται με ψεκασμό ή με επάλειψη με βούρτσα ή ρολό, σε 1 ή 2 στρώσεις. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει η πρώτη.

Κατανάλωση PROTESIL: 0,2-0,4 lit/m² συνολικά, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Επιφάνειες που έχουν στεγανωθεί με PROTESIL δεν μπορούν να βαφούν σε σύντομο χρονικό διάστημα.
- Το PROTESIL δεν είναι κατάλληλο για υποστρώματα που είναι βαμμένα.



Στεγάνωση τοίχων έναντι υγρασίας με δημιουργία στεγανού σοβά.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

ADINOL-DM Στεγανωτικό μάζας κονιαμάτων και σκυροδέματος

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Τα προβλήματα υγρασίας σε εξωτερικούς τοίχους λόγω βροχής, αποτελούν φαινόμενο ιδιαίτερα συχνό. Η στεγανοποίηση των εξωτερικών τοίχων αποτελεί πρόβλημα με εύκολη αντιμετώπιση και μπορεί να γίνει και εξ' αρχής, κατά την παρασκευή των επιχρισμάτων τους.

II. ΛΥΣΗ

Η παρασκευή στεγανού σοβά με την προσθήκη του πρόσμικτου στεγανωτικού μάζας ADINOL-DM αποτελεί την πλέον εύκολη και οικονομική λύση για την εξ' αρχής στεγάνωση τοίχων.

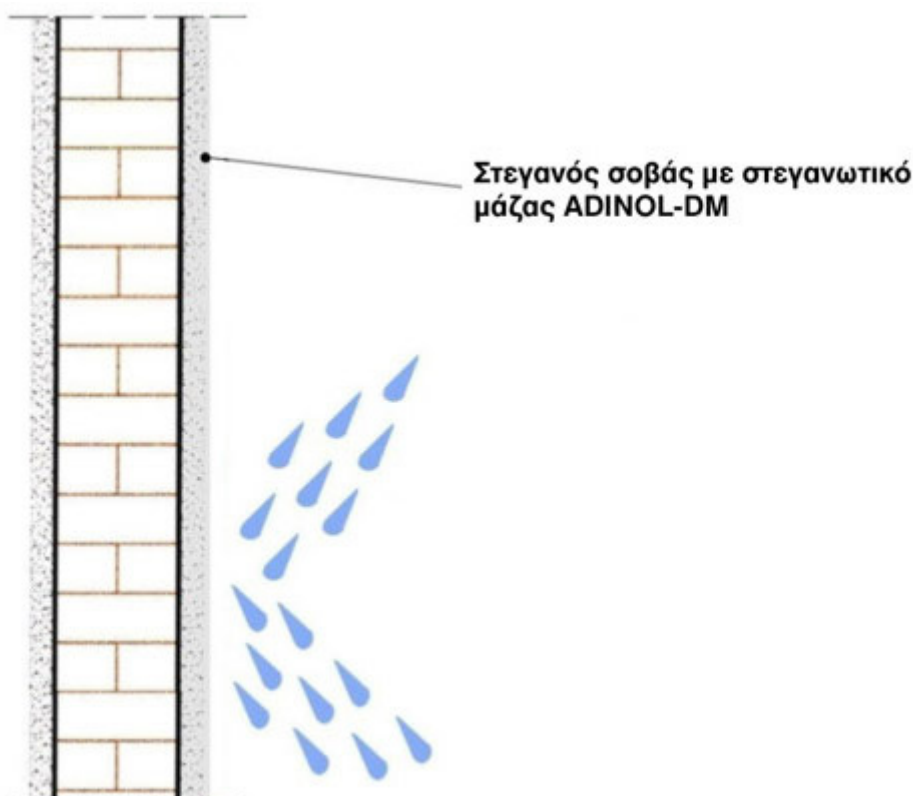
III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το ADINOL-DM προστίθεται στο νερό ανάμιξης κατά την παρασκευή του σοβά, σε αναλογία 1% επί του αθροίσματος των συνδετικών υλικών (τσιμέντο+ασβέστης).

Κατανάλωση ADINOL-DM: 400-500 gr ανά χαρμανιά μπετονιέρας του 1/2 σάκου τσιμέντου ή 4-5 kg/m³ σοβά.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Υπερδοσολογία προκαλεί παράταση του χρόνου πήξης και μείωση των τελικών αντοχών.



Στεγάνωση τοίχων έναντι υγρασίας με χρήση έτοιμου στεγανού σοβά.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

- MARMOCRET Fine** Έτοιμος, λευκός ή έγχρωμος, υδαταπωθητικός σοβάς, για διαμόρφωση λείας επιφάνειας
- MARMOCRET Decor** Έτοιμος, λευκός ή έγχρωμος, υδαταπωθητικός σοβάς, για διαμόρφωση αδρής επιφάνειας
- MARMOCRET-S** Κονία-συνδετικό υλικό για την παρασκευή λευκών υδαταπωθητικών μαρμαροκονιαμάτων
- ADIPLAST (πρώην ASOPLAST)** Οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις των κονιαμάτων
- ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑΤΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΟΒΑΔΩΝ** Πλέγματα από Fiberglass για την ενίσχυση σοβάδων

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Τα προβλήματα υγρασίας εξωτερικών τοίχων λόγω βροχής, αποτελούν συνηθισμένο φαινόμενο, το οποίο μπορεί να αντιμετωπισθεί εύκολα και αποτελεσματικά εξ' αρχής κατά την εφαρμογή του σοβά.

II. ΛΥΣΗ

α) Χρησιμοποίηση του έτοιμου, λευκού ή έγχρωμου, υδαταπωθητικού σοβά MARMOCRET Fine ή MARMOCRET Decor (ανάλογα με το αν είναι επιθυμητή λεία ή αδρή τελική επιφάνεια τοίχου αντίστοιχα).

β) Χρήση της έτοιμης κονίας MARMOCRET-S για την παρασκευή υδαταπωθητικού σοβά λευκού χρώματος.

Τα παραπάνω κονιάματα προσφέρουν πλήρη υδαταπωθητικότητα κατά DIN 18550 και ταυτόχρονα παρέχουν όμορφο αισθητικό αποτέλεσμα.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

"Πεταχτό"

Οι προς επίχριση επιφάνειες πρέπει να απαλλάσσονται από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά κλπ. και να διαβρέχονται καλά με νερό. Κατόπιν εφαρμόζεται στρώση παραδοσιακού "πεταχτού", η οποία σε δύσκολες και λείες επιφάνειες (π.χ. πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης κλπ.) συνιστάται να ενισχύεται με την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST (τσιμέντο : άμμος : ADIPLAST : νερό = 1 : 1 : 0,25 : 0,25 σε μέρη όγκου), προκειμένου να βελτιωθεί η πρόσφυση του πεταχτού στις εν λόγω επιφάνειες.

Λάσπωμα ("χοντρό" χέρι του σοβά)

- Αφού σκληρυνθεί το "πεταχτό", εφαρμόζεται στρώση παραδοσιακού λασπώματος ("χοντρό" χέρι), προκειμένου να γίνει η εξομάλυνση της επιφάνειας και να επιδιορθωθούν τυχόν κατασκευαστικές ατέλειες των τοίχων.
Όπου το υπόστρωμα αποτελείται από θερμομονωτικές στρώσεις (π.χ πολυστερίνη, πολυουρεθάνη κλπ.), όπως σε δοκούς, υποστυλώματα, τοιχία, σενάζ κλπ., συνιστάται η τοποθέτηση, κατά την εφαρμογή του λασπώματος, οπλισμού από υαλόπλεγμα σοβάδων, προκειμένου να αποφεύγονται ρηγματώσεις λόγω της ιδιαίτερης θερμικής καταπόνησης που υφίσταται τοπικά ο σοβάς σε αυτές τις επιφάνειες και λόγω του διαφορετικού συντελεστή συστολοδιαστολής των επιμέρους στρώσεων.
Το υαλόπλεγμα σοβάδων τοποθετείται με ελαφρά πίεση πάνω στη νωπή στρώση του λασπώματος και επεκτείνεται κατά 10-15 cm πέρα από την περιοχή κάλυψης των θερμομονωτικών πλακών.
- Πριν την εφαρμογή του σοβά γίνεται καλή διαβροχή του λασπώματος, προκειμένου να μειωθεί η απορρόφηση νερού του μίγματος του σοβά από την υποκείμενη στρώση. Σε περίπτωση χρήσης έγχρωμου MARMOCRET Fine ή MARMOCRET Decor αντί διαβροχής συνιστάται αστάρωμα με PL-PRIMER, το οποίο μειώνει την απορροφητικότητα του υποστρώματος, εξασφαλίζοντας έτσι ομοιόμορφο χρώμα σε όλη την επιφάνεια.
Κατανάλωση PL-PRIMER: 40-100 g/m², ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος.

Στεγάνωση τοίχων έναντι υγρασίας με χρήση έτοιμου στεγανού σοβά.

Εφαρμογή των MARMOCRET Fine και MARMOCRET Decor

1. Προσθέτουμε το MARMOCRET Fine ή το MARMOCRET Decor μέσα σε καθαρό νερό υπό ανάδευση, μέχρι να δημιουργηθεί ένα κονίαμα με την επιθυμητή εργασιμότητα. Ο αναμικτήρας (μπετονιέρα), που θα χρησιμοποιηθεί, πρέπει να είναι καθαρός για να αποφευχθεί πιθανή αλλοίωση του χρώματος του σοβά.
2. Εφαρμόζουμε το MARMOCRET Fine ή το MARMOCRET Decor στο ψιλό χέρι του σοβά, σε πάχος περίπου 5 mm. Η διάστρωση του σοβά γίνεται με μυστρί ή φραγκόφυταρο ή με τη χρήση μηχανής εκτόξευσης σοβά.
Κατανάλωση MARMOCRET Fine: περίπου 7,5 kg/m²/5 mm πάχος επιχρίσματος.
Κατανάλωση MARMOCRET Decor: περίπου 10 kg/m²/5 mm πάχος επιχρίσματος.
3. Ακολουθεί τρίψιμο της επιφάνειας, με σπογγώδες τριβίδι (αν εφαρμόζεται το MARMOCRET Fine) ή με ακιδωτό τριβίδι (αν εφαρμόζεται το MARMOCRET Decor), αφού "τραβήξει" το κονίαμα επαρκώς.

Εφαρμογή του MARMOCRET-S

1. Αναμιγνύουμε ένα σακί των 15 kg MARMOCRET-S με περίπου 70 kg μαρμαρόσκονη και 18 kg νερό. Ο αναμικτήρας (μπετονιέρα), που θα χρησιμοποιηθεί, πρέπει να είναι καθαρός για να αποφευχθεί πιθανή αλλοίωση του χρώματος του σοβά.
2. Εφαρμόζουμε το MARMOCRET-S σε πάχος περίπου 5 mm, στο ψιλό χέρι του σοβά. Η διάστρωση του σοβά γίνεται με μυστρί ή φραγκόφυταρο ή με τη χρήση μηχανής εκτόξευσης σοβά.
Κατανάλωση MARMOCRET-S: περίπου 1,5 kg/m²/5 mm πάχος επιχρίσματος (για την προαναφερθείσα αναλογία ανάμιξης).
3. Ακολουθεί τρίψιμο της επιφάνειας με σπογγώδες τριβίδι, αφού "τραβήξει" το κονίαμα.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται να διαβρέχονται τα επιχρίσματα μετά την εφαρμογή τους, ώστε να προστατεύονται από αφυδάτωση λόγω υψηλών θερμοκρασιών.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.



Στεγάνωση υγρών χώρων (στεγάνωση πίσω από πλακίδια).

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

AQUAMAT Επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα

AQUAMAT-ELASTIC Ελαστικό, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών

TREVIRA Πολυεστερικό ύφασμα για την ενίσχυση στεγανωτικών στρώσεων

ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΕΓΑΝΩΣΕΩΝ Πλέγμα από Fiberglass.

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Οι χώροι που βρίσκονται υπό την επίδραση μόνιμης υγρασίας, όπως μπάνια, ντουζιέρες, χώροι υγιεινής κλπ., πρέπει να στεγανώνονται, ώστε να μην παρουσιάζεται διαρροή νερού υπό μορφή υγρασίας σε γειτονικούς χώρους.

Μία τέτοια στεγάνωση διαμορφώνεται συνήθως πίσω από τα πλακίδια, με τα οποία ως επί το πλείστον επενδύονται οι επιφάνειες των υγρών χώρων. Πρωταρχική απαίτηση για τη στεγάνωση αποτελεί η αντοχή σε μόνιμη υγρασία καθώς και η ανθεκτικότητα και η αξιοπιστία στο χρόνο, διότι μεταγενέστερη επέμβαση επιδιόρθωσης της στεγανωτικής στρώσης είναι δύσκολη και δαπανηρή.

II. ΛΥΣΗ

Το AQUAMAT αποτελεί ιδανική λύση για τη στεγάνωση επιφανειών σε χώρους που παρουσιάζουν μόνιμη υγρασία. Πρόκειται για ένα επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσης, το οποίο παρέχει πλήρη στεγανότητα.

Είναι κατάλληλο για επιφάνειες κατασκευασμένες από σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία ή σοβά.

Το AQUAMAT ενδείκνυται ιδιαίτερα για τη στεγάνωση επιφανειών υγρών χώρων που πρόκειται να επιστρωθούν με κεραμικά πλακίδια, όπως μπάνια, ντουζιέρες κλπ., επειδή η χημική του συγγένεια με την κόλλα πλακιδίων (και τα δύο υλικά είναι τσιμεντοειδή), καθιστά τη σύνδεση των δύο στρώσεων μονολιθική.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προετοιμασία υποστρώματος

1. Το υπόστρωμα πρέπει να απαλλάσσεται από λάδια, σαθρά υλικά, σκόνες κλπ.
2. Όπου απαιτείται γίνεται εξομάλυνση του υποστρώματος, προκειμένου να δημιουργηθεί μία ομαλή επιφάνεια για την επάλειψη του AQUAMAT και την επικόλληση των πλακιδίων.
3. Ακολουθεί καλή διαβροχή του υποστρώματος, χωρίς όμως να δημιουργηθούν λιμνάζοντα νερά.

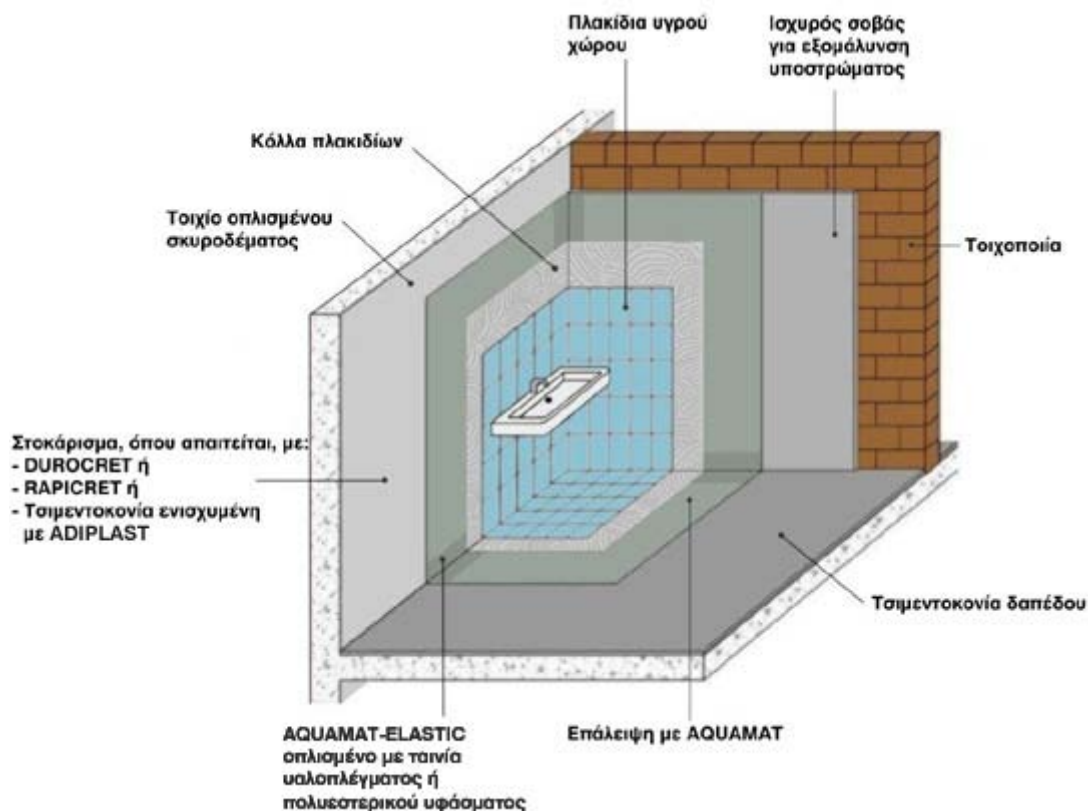
Εφαρμογή του AQUAMAT

1. Το περιεχόμενο ενός σάκου AQUAMAT (25 kg) προστίθεται προοδευτικά σε 8,25 kg νερό υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να σχηματιστεί ένας ομοιογενής πολτός κατάλληλος για επάλειψη. Για την ανάμιξη μπορεί να χρησιμοποιηθεί δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό).
2. Το AQUAMAT επαλείφεται με βούρτσα σε 2-3 στρώσεις. Κάθε νέα στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει πλήρως η προηγούμενη. Για την αποφυγή ρηγματώσεων του υλικού, δε θα πρέπει το πάχος κάθε στρώσης να ξεπερνά το 1 mm.
Κατανάλωση AQUAMAT: 2-3 kg/m² συνολικά.
Κατά μήκος αρμών και συμβολών τοίχου-δαπέδου ή τοίχων, συνιστάται η χρήση του ελαστικού στεγανωτικού κονιάματος AQUAMAT-ELASTIC και η τοπική ενίσχυση της στεγανωτικής μεμβράνης με ταινία υαλοπλέγματος ή πολυεστερικού υφάσματος πλάτους 10 cm. Στις περιοχές αυτές γίνεται μία επάλειψη με AQUAMAT-ELASTIC κατά μήκος του αρμού ή της συμβολής, σε πλάτος 12-15 cm, και τοποθετείται ο οπλισμός όσο η στρώση του AQUAMAT-ELASTIC είναι νωπή. Μετά το στέγνωμα αυτής της στρώσης ακολουθούν ακόμη δύο τοπικές επαλείψεις. Η δεύτερη επάλειψη γίνεται αφού στεγνώσει η πρώτη.
Η χρήση του ελαστικού στεγανωτικού κονιάματος AQUAMAT-ELASTIC συνίσταται επίσης και σε περίπτωση που αναμένονται συστολοδιαστολές του υποστρώματος (π.χ. δάπεδο με ενδοδαπέδια θέρμανση).
Κατανάλωση AQUAMAT-ELASTIC: περίπου 3,5 kg/m² συνολικά.

Στεγάνωση υγρών χώρων (στεγάνωση πίσω από πλακίδια).

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή του AQUAMAT πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.



Στεγάνωση υγρών χώρων κατασκευασμένων με ξηρά δόμηση (στεγάνωση πίσω από πλακίδια).

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

Isomat® SL 17 (πρώην **DOMOFLEX**) Ελαστομερές υλικό για στεγάνωση πίσω από πλακίδια
AQUAMAT-ELASTIC Ελαστικό, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών
UNI-PRIMER Ακρυλικό αστάρι νερού
TREVIRA Πολυεστερικό ύφασμα για την ενίσχυση στεγανωτικών στρώσεων
ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΕΓΑΝΩΣΕΩΝ Πλέγμα από Fiberglass για την ενίσχυση στεγανωτικών στρώσεων

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Οι χώροι που βρίσκονται υπό την επίδραση μόνιμης υγρασίας, όπως μπάνια, ντουζιέρες, χώροι υγιεινής κλπ., και έχουν διαμορφωθεί με ξηρά δόμηση (γυψοσανίδες, μοριοσανίδες κλπ.) πρέπει να στεγανώνονται, αφ' ενός επειδή τα υλικά αυτά καταστρέφονται εύκολα από την υγρασία αφ' ετέρου για να μην παρουσιάζεται διαρροή νερού υπό μορφή υγρασίας σε γειτονικούς χώρους.

Μία τέτοια στεγάνωση εφαρμόζεται συνήθως πίσω από τα πλακίδια, με τα οποία ως επί το πλείστον επενδύονται οι επιφάνειες των υγρών χώρων. Η στεγανωτική στρώση θα πρέπει να χαρακτηρίζεται από ελαστικότητα, καθώς εφαρμόζεται σε υποστρώματα ευαίσθητα σε μικρομετακινήσεις και δονήσεις. Ακόμη πρέπει να χαρακτηρίζεται από ανθεκτικότητα και αξιοπιστία στο χρόνο, διότι μεταγενέστερη επέμβαση επιδιόρθωσης της στεγάνωσης είναι δύσκολη και δαπανηρή.

II. ΛΥΣΗ

Υγροί χώροι μεσαίων απαιτήσεων

Το Isomat® SL 17 αποτελεί ιδανική λύση για τη στεγάνωση επιφανειών σε υγρούς χώρους που παρουσιάζουν περιοδική υγρασία, όπως μπάνια ή ντουζιέρες κατοικιών, γραφείων κλπ., των οποίων οι τοίχοι είναι ευαίσθητοι σε μικροδονήσεις (γυψοσανίδες, μοριοσανίδες κλπ.). Πρόκειται για ένα έτοιμο προς χρήση, στεγανωτικό ελαστομερές, χωρίς διαλύτες. Μετά την εφαρμογή του παρέχει υψηλή ελαστικότητα, στεγανότητα και υδρατμοπερατότητα.

Δεν είναι κατάλληλο για χώρους που υφίστανται μόνιμη παρουσία νερού.

Υγροί χώροι μεγάλων απαιτήσεων

Το AQUAMAT-ELASTIC αποτελεί ιδανική λύση για τη στεγάνωση επιφανειών σε υγρούς χώρους που παρουσιάζουν μόνιμη υγρασία. Πρόκειται για ένα επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών, το οποίο μετά την εφαρμογή του παρέχει πλήρη στεγανότητα και μεγάλη ελαστικότητα. Είναι κατάλληλο και για επιφάνειες γυψοσανίδων, μοριοσανίδων κλπ. Το AQUAMAT-ELASTIC ενδείκνυται ιδιαίτερα για τη στεγάνωση επιφανειών υγρών χώρων μεγάλων απαιτήσεων, όπως μπάνια ή ντουζιέρες βιομηχανικών χώρων, κολυμβητηρίων, χώρων συνάθροισης κοινού κλπ.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προετοιμασία υποστρώματος

1. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό και απαλλαγμένο από λίπη, σαθρά υλικά, σκόνες κλπ.
2. Όπου απαιτείται γίνεται εξομάλυνση του υποστρώματος, προκειμένου να δημιουργηθεί μία ομαλή επιφάνεια για την επάλειψη του στεγανωτικού υλικού και την κόλληση των πλακιδίων.
3. Ακολουθεί επάλειψη της επιφάνειας με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER.
Κατανάλωση UNI-PRIMER: 100-200 g/m², ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος.
4. Κατόπιν ακολουθεί κατά περίπτωση η εφαρμογή του Isomat® SL 17 ή του AQUAMAT-ELASTIC.

Στεγάνωση υγρών χώρων κατασκευασμένων με ξηρά δόμηση (στεγάνωση πίσω από πλακίδια).

Εφαρμογή του Isomat® SL 17

Το Isomat® SL 17 επαλείφεται με βούρτσα ή ρολό σε 2 στρώσεις, μετά το στέγνωμα του ασταριού. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει πλήρως η πρώτη.

Εναλλακτικά, μπορεί να εφαρμοσθεί και σπατουλαριστά σε ένα βήμα εργασίας με οδοντωτή σπάτουλα των 3 ή 4 mm. Σε αυτή την περίπτωση ακολουθεί η εξομάλυνση της χτενισμένης επίστρωσης με λεία σπάτουλα. Έτσι εξασφαλίζεται ένα ομοιόμορφο πάχος της στρώσης.

Κατά μήκος των αρμών συναρμογής και των συμβολών τοίχου με δάπεδο συνιστάται η τοπική ενίσχυση της στεγανωτικής μεμβράνης με ταινία υαλοπλέγματος (50 g/m^2) ή πολυεστερικού υφάσματος (30 g/m^2), πλάτους 10 cm. Στις περιοχές αυτές γίνεται μία επάλειψη με Isomat® SL 17, σε πλάτος 12-15 cm, και τοποθετείται ο οπλισμός όσο η στρώση του Isomat® SL 17 είναι νωπή. Μετά το στέγνωμα αυτής της στρώσης, ακολουθούν ακόμη 2 τοπικές επαλείψεις. Η δεύτερη επάλειψη γίνεται αφού στεγνώσει η πρώτη.

Κατανάλωση Isomat® SL 17: $1\text{-}1,5 \text{ kg/m}^2$, ανάλογα με το υπόστρωμα.

Εφαρμογή του AQUAMAT-ELASTIC

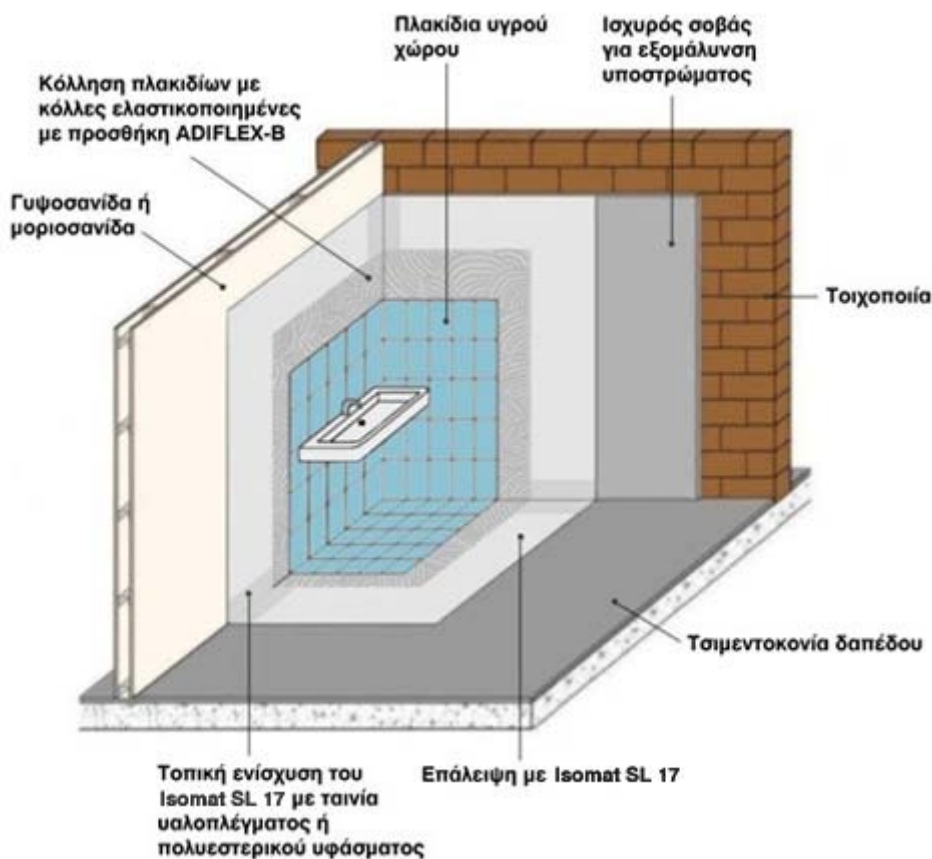
1. Το περιεχόμενο του σάκου των 25 kg (συστατικό Α) του AQUAMAT-ELASTIC προστίθεται στα 10 kg του υγρού (συστατικό Β) υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να σχηματιστεί ένας ομοιογενής πολτός, κατάλληλος για επάλειψη. Για την ανάμιξη μπορεί να χρησιμοποιηθεί αναμικτήρας (δράπανο) χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό).
2. Το AQUAMAT-ELASTIC επαλείφεται με βούρτσα σε 2-3 στρώσεις. Κάθε νέα στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει πλήρως η προηγούμενη. Για την αποφυγή ρηγματώσεων του υλικού δε θα πρέπει το πάχος κάθε στρώσης να ξεπερνά το 1 mm.
Κατανάλωση AQUAMAT-ELASTIC: $2\text{-}3 \text{ kg/m}^2$ συνολικά.
Κατά μήκος των αρμών συναρμογής και των συμβολών τοίχου με δάπεδο ή τοίχου με τοίχο, συνιστάται η τοπική ενίσχυση της στεγανωτικής μεμβράνης με ταινία υαλοπλέγματος (50 g/m^2) ή πολυεστερικού υφάσματος (TREVIRA 30 g/m^2), πλάτους 10 cm. Στις περιοχές αυτές γίνεται μία επάλειψη με AQUAMAT-ELASTIC, σε πλάτος 12-15 cm, και τοποθετείται ο οπλισμός όσο η στρώση του AQUAMAT-ELASTIC είναι νωπή. Μετά το στέγνωμα αυτής της στρώσης ακολουθούν ακόμη δύο τοπικές επαλείψεις. Η δεύτερη επάλειψη γίνεται αφού στεγνώσει η πρώτη.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

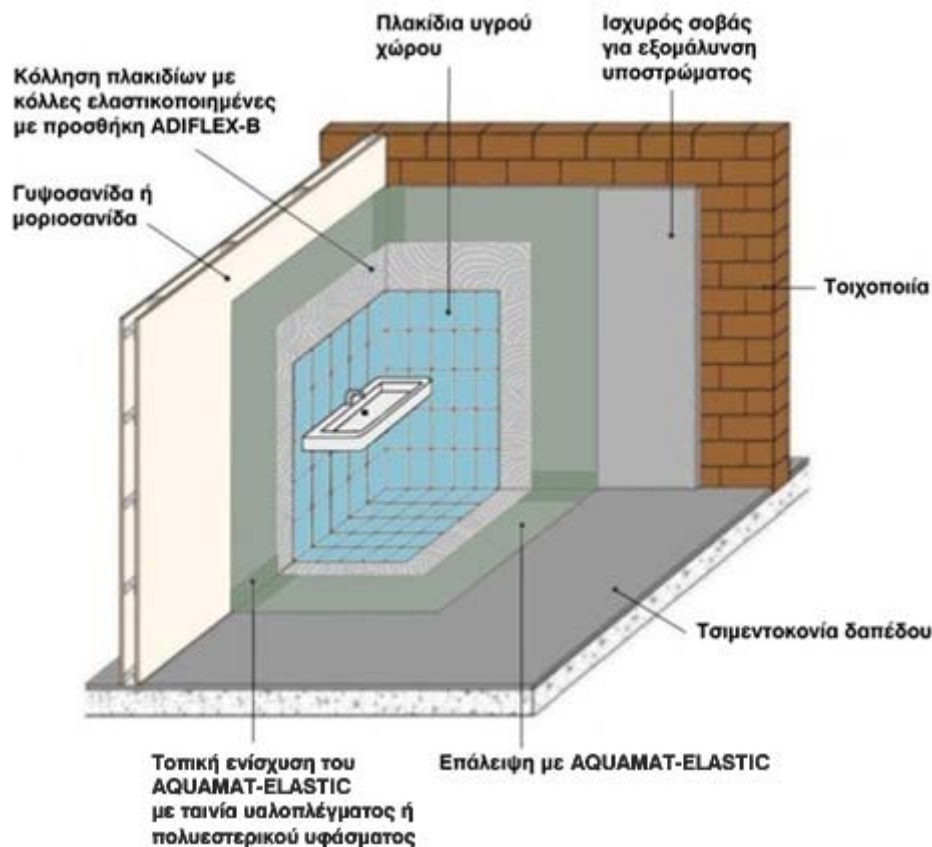
- Λόγω του ότι τα υποστρώματα από γυψοσανίδες, μοριοσανίδες κλπ. είναι ευαίσθητα σε δονήσεις, συνιστάται η κόλληση των κεραμικών πλακιδίων να γίνεται με κόλλες ελαστικοποιημένες με την προσθήκη του ADIFLEX-B.
- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον $+5^\circ\text{C}$.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

Στεγάνωση υγρών χώρων κατασκευασμένων με ξηρά δόμηση (στεγάνωση πίσω από πλακίδια).

ΣΥΝΗΘΕΙΣ ΥΓΡΟΙ ΧΩΡΟΙ ΜΕΣΑΙΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ



ΥΓΡΟΙ ΧΩΡΟΙ ΜΕΓΑΛΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ



Στεγάνωση υπογείου έναντι νερού υπό πίεση.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

AQUAMAT Επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα

AQUAMAT-ELASTIC Ελαστικό, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών

AQUAFIX Υπερταχείας πήξης σφραγιστικό τσιμέντο

DUROCRET Ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα

RAPICRET Ταχύπηκτο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα

ADIPLAST (πρώην ASOPLAST) Οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις των κονιαμάτων

PLASTIPROOF Ρευστοποιητής σκυροδέματος τύπου Α - Στεγανωτικό μάζας

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Οι υπόγειοι χώροι των κατασκευών, προκειμένου να μπορούν να χρησιμοποιηθούν, απαιτούν αποτελεσματική στεγάνωση έναντι υγρασίας και νερού. Όταν η στάθμη του υδροφόρου ορίζοντα στο έδαφος, γύρω από τον υπόγειο χώρο, βρίσκεται άνωθεν της στάθμης του δαπέδου του υπογείου, τότε απαιτείται η διαμόρφωση του υπογείου χώρου ως στεγανή λεκάνη, η οποία θα βρίσκεται μόνιμα μέσα στο νερό και η οποία θα υφίσταται μόνιμη υδροστατική πίεση.

Μία τέτοια στεγανωτική στρώση οφείλει:

- Να στεγανώνει αποτελεσματικά, ακόμη και σε συνθήκες υψηλής υδροστατικής πίεσης.
- Να έχει διάρκεια στο χρόνο, διότι πιθανή βλάβη της έχει ως συνέπεια το άμεσο πλημμύρισμα του υπογείου χώρου και η επισκευή ή η επαναδημιουργία της απαιτεί σημαντικό κόπο και κόστος.

II. ΛΥΣΗ

Στις περιπτώσεις αυτές συνιστάται συνήθως η εφαρμογή της στεγάνωσης από την εσωτερική πλευρά του υπογείου, ώστε να καταστεί δυνατή η δημιουργία μίας κλειστής, ενιαίας στεγανολεκάνης.

Πρωταρχικής σημασίας πάντοτε είναι να έχει υπολογιστεί κατάλληλα ο φορέας της στεγανωτικής στρώσης, ώστε να επαρκεί στατικά στις υδροστατικές πιέσεις του νερού.

Για τη στεγάνωση επιλέγεται η χρήση του επαλειφόμενου στεγανωτικού κονιάματος **AQUAMAT**, το οποίο έχει το ιδιαίτερο πλεονέκτημα να μπορεί να εφαρμοσθεί εσωτερικά στα τοιχία και το δάπεδο του υπογείου, καθώς έχει ισχυρή πρόσφυση στο υπόστρωμα και αντέχει στις αρνητικές πιέσεις του νερού.

Έτσι, η στεγανωτική στρώση του **AQUAMAT**:

- Δημιουργεί μία ισχυρή, κλειστή και ενιαία στεγανολεκάνη σε όλο τον υπόγειο χώρο. Η εφαρμογή της μπορεί να γίνει τόσο σε νέες κατασκευές όσο και σε υφιστάμενες, όταν τεθεί θέμα στεγάνωσής τους εκ των υστέρων.
- Έχει ικανότητα διαπνοής και εξασφαλίζει τη βιωσιμότητα και χρηστικότητα του χώρου του υπογείου.
- Προσφέρει αποτελεσματική στεγάνωση ακόμη και υπό υψηλή υδροστατική πίεση.
- Έχει διάρκεια στο χρόνο λόγω του ότι το υλικό είναι ανόργανο.

Εάν πρόκειται για νέα κατασκευή, κατά τη σκυροδέτηση των δομικών στοιχείων του υπογείου, συνιστάται η προσθήκη στο σκυροδέμα του πρόσμικτου ρευστοποιητή-στεγανωτικού μάζας **PLASTIPROOF**, σε αναλογία 0,2-0,5% επί του βάρους του τσιμέντου.

Στεγάνωση υπογείου έναντι νερού υπό πίεση.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προκαταρκτικές εργασίες - προσωρινή διαμόρφωση φρεατίου άντλησης

1. Εκσκαφή φρεατίου άντλησης, όσο το δυνατό κοντύτερα στο κεντροβαρές της κάτοψης του υπογείου και όσο το δυνατό βαθύτερα, με σκοπό τον υποβιβασμό του υδροφόρου ορίζοντα κάτω από το επίπεδο των εργασιών εφαρμογής της στεγάνωσης.
2. Άντληση των νερών, ώστε να διατηρείται η στάθμη τους σταθερά χαμηλότερα του επιπέδου εφαρμογής της στεγάνωσης.
3. Στη συνέχεια, διαμορφώνεται στο σκάμμα της θεμελίωσης αποστραγγιστική στρώση με τοποθέτηση πρώτα γεωυφάσματος και κατόπιν σκύρων διαμέτρου 2-4 cm.
4. Η στρώση των σκύρων συνιστάται να καλύπτεται με φύλλο πολυαιθυλενίου, προκειμένου να μην εισχωρήσει λεπτόκοκκο υλικό κατά τη σκυροδέτηση της πλάκας του υπογείου. Εναλλακτικά, αντί πολυαιθυλενίου και σκυροδέματος καθαριότητας, μπορεί να χρησιμοποιηθεί η μεμβράνη DELTA MS-500 για την επικάλυψη των σκύρων και να ακολουθήσει απ'ευθείας, πάνω σε αυτή, η σκυροδέτηση της πλάκας του υπογείου.
5. Παράλληλα γίνεται η διαμόρφωση του φρεατίου άντλησης με την τοποθέτηση διάτρητων (οπές διαμέτρου 1 cm) τσιμεντοσωλήνων διαμέτρου 40-50 cm, περιβαλλόμενων από στρώση σκύρων και γεωυφάσματος, τα οποία θα λειτουργήσουν ως φίλτρο, εμποδίζοντας την είσοδο φερτών υλών στο φρεάτιο.
6. Σε περίπτωση υπογείου υφιστάμενης κατασκευής, μετά την τοποθέτηση των τσιμεντοσωλήνων στη θέση τους, γίνεται σκυροδέτηση στο δάπεδο περιμετρικά τους, ώστε να αποκατασταθεί η συνέχεια πλάκας δαπέδου-σωλήνων φρεατίου.
Σε αυτή την περίπτωση, η συγκόλληση του παλιού με το νέο σκυρόδεμα ενισχύεται με την εφαρμογή συγκολλητικής στρώσης με ADIPLAST (τσιμέντο : άμμος : ADIPLAST : νερό = 1 : 1 : 0,5 : 0,5 κατ' όγκο).

Προετοιμασία υποστρώματος

1. Στα τυχόν σημεία διαρροής ανοίγονται οπές κωνικής μορφής, με διεύθυνση αντίθετη προς τη φορά του νερού και σφραγίζονται με το τσιμέντο υπερταχείας πήξης AQUAFIX. Συχνά, σφραγίζοντας τις σημειακές διαρροές εμφανίζονται νέες, επειδή το νερό βρίσκει τις αμέσως επόμενες, ευκολότερες διεξόδους. Επειδή είναι άγνωστο το πόσο ατέρμονα μπορεί να συνεχιστεί η συνεχής σφράγιση των νέων διαρροών, τοποθετούνται σωληνάκια ανακούφισης στις διανοιχθείσες οπές, οι οποίες σφραγίζονται περιμετρικά γύρω από αυτά. Στη συνέχεια, τα σωληνάκια ανακούφισης οδηγούνται στο φρεάτιο άντλησης, ώστε να αποχετεύονται τα συλλεγόμενα νερά.
2. Καλός καθαρισμός της επιφάνειας του σκυροδέματος από τυχόν υπολείμματα λαδιών ξυλοτύπου, σαθρά υλικά, σκόνες κλπ.
3. Υπάρχουσες φωλιές στο σκυρόδεμα καθαρίζονται από τα χαλαρά σκύρα.
4. Μορέλα και φουρκέτες κόβονται σε βάθος περίπου 3 cm.
5. Υπάρχοντες αρμοί εργασίας ανοίγονται σε μορφή V, σε όλο το μήκος τους, σε βάθος περίπου 3 cm.
6. Καλή διαβροχή της επιφάνειας των παραπάνω σημείων και στοκάρισμά τους με το έτοιμο ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα DUROCRET ή με τσιμεντοκονία ενισχυμένη με την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST. Εναλλακτικά, όταν απαιτείται ταχύτητα εργασιών, το στοκάρισμα μπορεί να γίνει με το ταχύπηκτο επισκευαστικό κονίαμα RAPICRET.
Κατανάλωση DUROCRET: 25 kg για στοκάρισμα 30-40 m² επιφάνειας (ενδεικτική κατανάλωση για μία συνήθη επιφάνεια τοιχίου σκυροδέματος).

Στεγάνωση υπογείου έναντι νερού υπό πίεση.

7. Η γωνία που σχηματίζεται στη συμβολή του δαπέδου με τα κατακόρυφα στοιχεία (τοιχία, υποστρώματα κλπ.), διαβρέχεται και σφραγίζεται σε όλο το μήκος της με το έτοιμο ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα DUROCRET ή με τσιμεντοκονία ενισχυμένη με την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST (διαμόρφωση "λουκιού" μορφής τριγώνου με πλευρές 5-6 cm). Όταν απαιτείται ταχύτητα εργασιών, μπορεί εναλλακτικά να χρησιμοποιηθεί, ως υλικό σφράγισης, το ταχύπηκτο επισκευαστικό κονίαμα RAPICRET.
Κατανάλωση DUROCRET: 1,9-2,7 kg/m μήκος "λουκιού".
8. Καλή διαβροχή όλης της επιφάνειας του υποστρώματος, χωρίς να δημιουργηθούν λιμνάζοντα νερά.

Εφαρμογή του AQUAMAT

1. Το περιεχόμενο ενός σάκου AQUAMAT (25 kg) προστίθεται προοδευτικά σε 8,25 kg νερό υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να σχηματιστεί ένας ομοιογενής πολτός, κατάλληλος για επάλειψη. Για την ανάμιξη μπορεί να χρησιμοποιηθεί αναμικτήρας (δράπανο) χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό).
2. Επάλειψη του AQUAMAT σε 3-4 στρώσεις εσωτερικά, στα τοιχία και κατόπιν στο δάπεδο του υπογείου. Η επάλειψη στα τοιχία γίνεται τουλάχιστον 50 cm πάνω από τη στάθμη του υδροφόρου ορίζοντα. Κάθε νέα στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει η προηγούμενη. Για την αποφυγή ρηγματώσεων του υλικού δε θα πρέπει το πάχος κάθε στρώσης να ξεπερνά το 1 mm. Κατανάλωση: 3-4 kg/m² συνολικά.
3. Σε επιφάνειες που μπορεί να παρουσιάσουν τριχοειδείς ρωγμές λόγω συστολοδιαστολών ή σε αρμούς διακοπής εργασίας καθώς και σε σημεία που το σκυρόδεμα διαπερνάται από σωλήνες ή άλλα μεταλλικά στοιχεία, συνιστάται η χρήση του ελαστικού, επαλειφόμενου στεγανωτικού κονιάματος AQUAMAT-ELASTIC.

Τελικές εργασίες-τελική διαμόρφωση του φρεατίου άντλησης

Μετά το πέρας των εργασιών της στεγάνωσης του υπογείου δεν απαιτείται πλέον η άντληση των νερών και επομένως η ύπαρξη του φρεατίου άντλησης περιττεύει. Συνιστάται όμως η διατήρησή του σε μόνιμη βάση, ώστε να μπορούν να αντιμετωπιστούν τυχόν τραυματισμοί της στεγάνωσης μελλοντικά, π.χ. κατά την εκτέλεση μεταγενέστερων ηλεκτρομηχανολογικών ή υδραυλικών εργασιών στο υπόγειο.

Σε τέτοιες περιπτώσεις, εάν έχει διατηρηθεί το φρεάτιο, υπάρχει η δυνατότητα γρήγορης άντλησης και ταχύτατου υποβιβασμού του υδροφόρου ορίζοντα, ώστε να αποφευχθεί το πλημμύρισμα του υπογείου και η πιθανή καταστροφή των εγκατεστημένων σε αυτό αξιών.

Το σχηματιζόμενο φρεάτιο θα πρέπει να διαμορφώνεται ως ανεστραμμένο, δηλαδή να προεξέχει πάνω από το δάπεδο του υπογείου, όσο το ύψος της ανώτερης παρατηρηθείσας στάθμης του υδροφόρου ορίζοντα συν τουλάχιστον 50 cm για λόγους ασφαλείας, διότι λόγω της αρχής των συγκοινωνούντων δοχείων, μετά το πέρας της άντλησης, μέσα στο φρεάτιο η στάθμη του νερού θα ανέλθει σε ύψος ίδιο με αυτό της στάθμης του υδροφόρου ορίζοντα γύρω από το υπόγειο.

Προκειμένου λοιπόν να διαμορφωθεί το φρεάτιο άντλησης στην τελική του μορφή, γίνονται τα εξής:

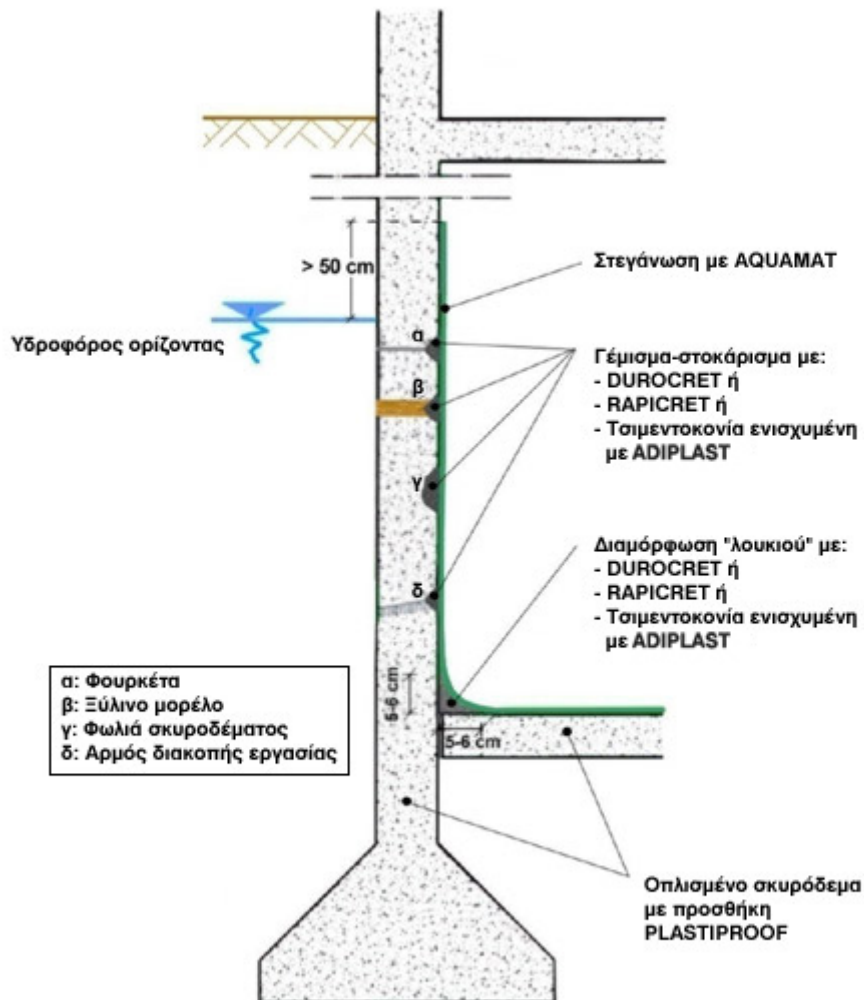
1. Τοποθέτηση όσων σωλήνων απαιτείται επιπροσθέτως, προκειμένου να επιτευχθεί το επιθυμητό ύψος του φρεατίου, και συγκόλληση τους με τσιμεντοκονίαμα ενισχυμένο με ADIPLAST.
2. Η γωνία που σχηματίζεται στη συμβολή του δαπέδου με το προεξέχον τμήμα του φρεατίου, σφραγίζεται καθ' όλη την περίμετρό του με το έτοιμο ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα DUROCRET ή με τσιμεντοκονία ενισχυμένη με την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST (διαμόρφωση "λουκιού" μορφής τριγώνου με πλευρές 5-6 cm).
3. Επέκταση της στεγάνωσης του δαπέδου σε όλο το ύψος του προεξέχοντος τμήματος του φρεατίου άντλησης, με επάλειψη του AQUAMAT σε 3-4 στρώσεις περιμετρικά του και μέχρι τα άνω χείλη του. Κάθε νέα στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει η προηγούμενη.
4. Μετά την παρέλευση 3 ημερών από τη εφαρμογή της στεγάνωσης, χρόνου κατά τον οποίο το AQUAMAT έχει πάρει σημαντικές αντοχές, αφαιρούνται τα σωληνάκια από τα σημεία εκτόνωσης του νερού. Ακολουθεί σφράγισμα με AQUAFIX και τοπική επάλειψη με AQUAMAT.

Στεγάνωση υπογείου έναντι νερού υπό πίεση.

5. Η άντληση των νερών συνιστάται να συνεχιστεί για περίπου 7 ημέρες ακόμη μετά το πέρας της στεγάνωσης, ώσπου δηλαδή να αναπτυχθούν επαρκώς οι αντοχές της μεμβράνης του AQUAMAT.
6. Συνιστάται η κάλυψη της μεμβράνης του AQUAMAT στο δάπεδο του υπογείου, π.χ. με τσιμεντοκονία δαπέδου, πλακόστρωση κλπ., για την προστασία της έναντι πιθανών τραυματισμών κατά τη λειτουργία του χώρου.

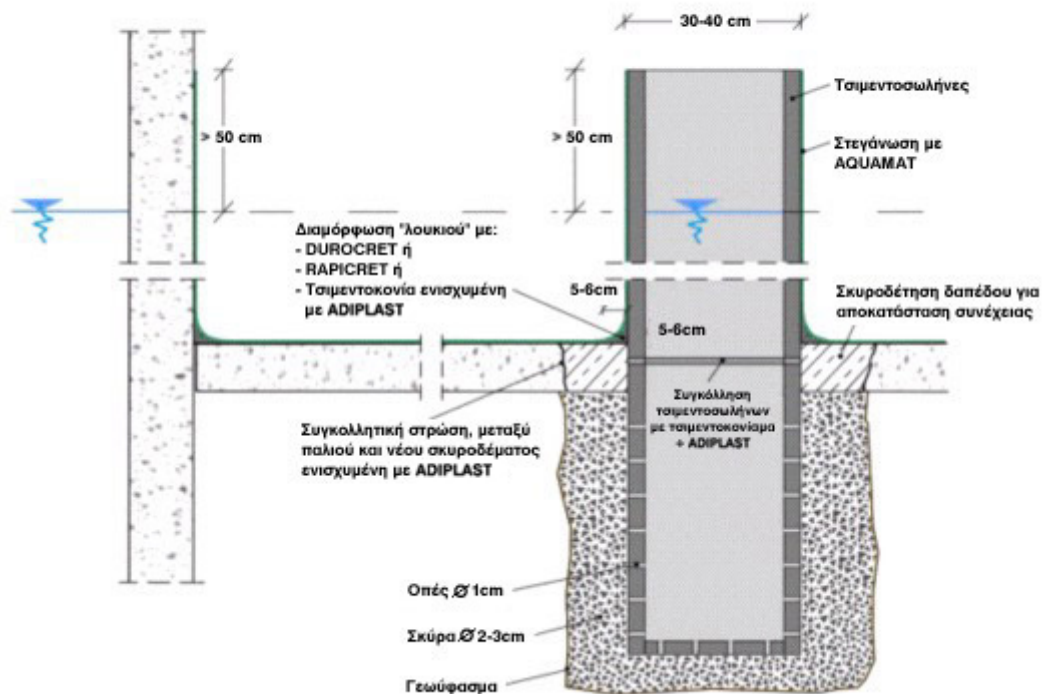
IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

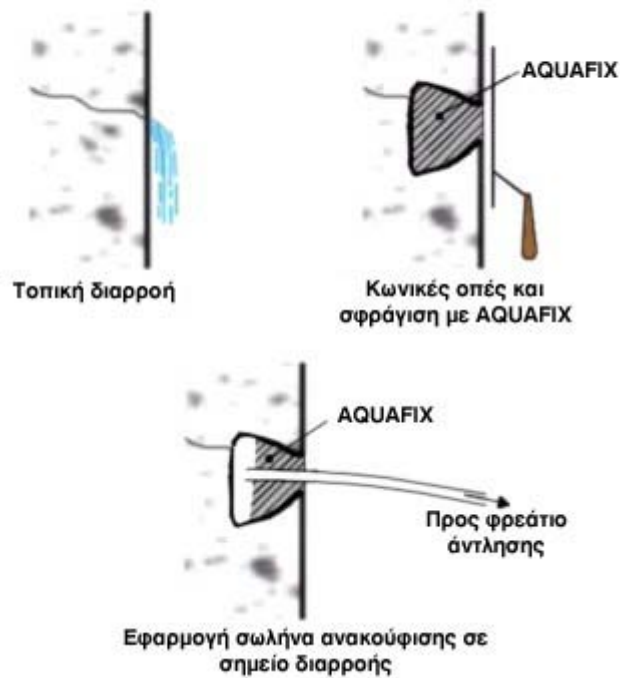


Στεγάνωση υπογείου έναντι νερού υπό πίεση.

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΜΟΝΙΜΟΥ ΑΝΕΣΤΡΑΜΜΕΝΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΝΤΛΗΣΗΣ (ΣΕ ΥΠΟΓΕΙΟ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΥΔΡΟΦΟΡΟ ΟΡΙΖΟΝΤΑ)



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ



Στεγάνωση υπογείου έναντι υγρασίας και νερού χωρίς υδροστατική πίεση.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

AQUAMAT Επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα

DUROCRET Ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα

RAPICRET Ταχύπηκτο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα

ADIPLAST (πρώην ASOPLAST) Οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις των κονιαμάτων

PLASTIPROOF Ρευστοποιητής σκυροδέματος τύπου Α - Στεγανωτικό μάζας

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Οι υπόγειοι χώροι των κατασκευών, προκειμένου να μπορούν να χρησιμοποιηθούν, απαιτούν αποτελεσματική στεγάνωση έναντι υγρασίας και νερού. Στην περίπτωση που το πρόβλημα που πρέπει να αντιμετωπισθεί είναι απλή υγρασία ή νερό χωρίς υδροστατική πίεση (π.χ. διεισδύοντα νερά βροχής), τότε η στεγανωτική στρώση που θα εφαρμοστεί πρέπει:

- Να αντιμετωπίζει με επάρκεια την υγρασία ή το νερό.
- Να έχει διάρκεια στο χρόνο, ιδιαίτερα λόγω της δύσκολης προσβασιμότητάς της και της συνεχούς επαφής της με το έδαφος.

II. ΛΥΣΗ

Η εφαρμογή της στεγάνωσης συνιστάται να γίνεται από την εξωτερική πλευρά του περιβλήματος του υπογείου, δηλαδή από την πλευρά της προσβολής του νερού, όπου αυτό είναι εφικτό.

Η επάλειψη των τοιχίων του υπογείου εξωτερικά, με το επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα **AQUAMAT**, και του δαπέδου του υπογείου εσωτερικά (ως μόνη εφικτή λύση), δημιουργεί μία στεγανωτική στρώση, η οποία:

- Προσφέρει αποτελεσματική στεγάνωση.
- Έχει ικανότητα διαπνοής και εξασφαλίζει τη βιωσιμότητα και χρηστικότητα του χώρου του υπογείου.
- Χαρακτηρίζεται από αξιοπιστία και διάρκεια στο χρόνο, διότι το υλικό είναι ανόργανο.

Όπου δεν είναι εφικτή η επάλειψη εξωτερικά, το **AQUAMAT** μπορεί εναλλακτικά να επαλειφθεί εσωτερικά, καθώς έχει ισχυρή πρόσφυση στο υπόστρωμα και αντέχει σε αρνητικές πιέσεις.

Εάν πρόκειται για νέα κατασκευή, κατά τη σκυροδέτηση των δομικών στοιχείων του υπογείου, συνιστάται επικουρικά και η προσθήκη στο σκυρόδεμα του ρευστοποιητή-στεγανωτικού μάζας **PLASTIPROOF**, σε αναλογία 0,2-0,5% επί του βάρους του τσιμέντου.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προετοιμασία υποστρώματος

1. Καλός καθαρισμός της επιφάνειας από τυχόν υπολείμματα λαδιών ξυλότυπου, σαθρά υλικά, σκόνες κλπ.
2. Υπάρχουσες φωλιές στο μπετόν καθαρίζονται από τα χαλαρά σκύρα.
3. Μορέλα και φουρκέτες κόβονται σε βάθος 3 cm.
4. Υπάρχοντες αρμοί διακοπής εργασίας ανοίγονται σε μορφή V, σε όλο το μήκος τους, σε βάθος 3 cm.
5. Καλή διαβροχή των παραπάνω σημείων και στοκάρισμά τους με το έτοιμο ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα **DUROCRET** ή με τσιμεντοκονία ενισχυμένη με την οικοδομική ρητίνη **ADIPLAST**. Εναλλακτικά, όταν απαιτείται ταχύτητα εργασιών, το στοκάρισμα μπορεί να γίνει με το ταχύπηκτο επισκευαστικό κονίαμα **RAPICRET**.
Κατανάλωση **DUROCRET**: 25 kg για στοκάρισμα επιφάνειας 30-40 m² (ενδεικτική κατανάλωση για μία συνήθη επιφάνεια τοιχίου σκυροδέματος).

Στεγάνωση υπογείου έναντι υγρασίας και νερού χωρίς υδροστατική πίεση.

6. Η γωνία που σχηματίζεται στη συμβολή του δαπέδου με τα κατακόρυφα στοιχεία (τοιχία, υποστρώματα κλπ.), διαβρέχεται και σφραγίζεται σε όλο το μήκος της με το έτοιμο ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα DUROCRET ή με τσιμεντοκονία ενισχυμένη με την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST (διαμόρφωση "λουκιού" μορφής τριγώνου με πλευρές 5-6 cm). Όταν απαιτείται ταχύτητα εργασιών, μπορεί εναλλακτικά να χρησιμοποιηθεί, ως υλικό σφράγισης, το ταχύπηκτο επισκευαστικό κονίαμα RAPICRET.
Κατανάλωση DUROCRET: 1,9-2,7 kg/m μήκος "λουκιού".
7. Καλή διαβροχή όλης της επιφάνειας του υποστρώματος, χωρίς να δημιουργηθούν λιμνάζοντα νερά.

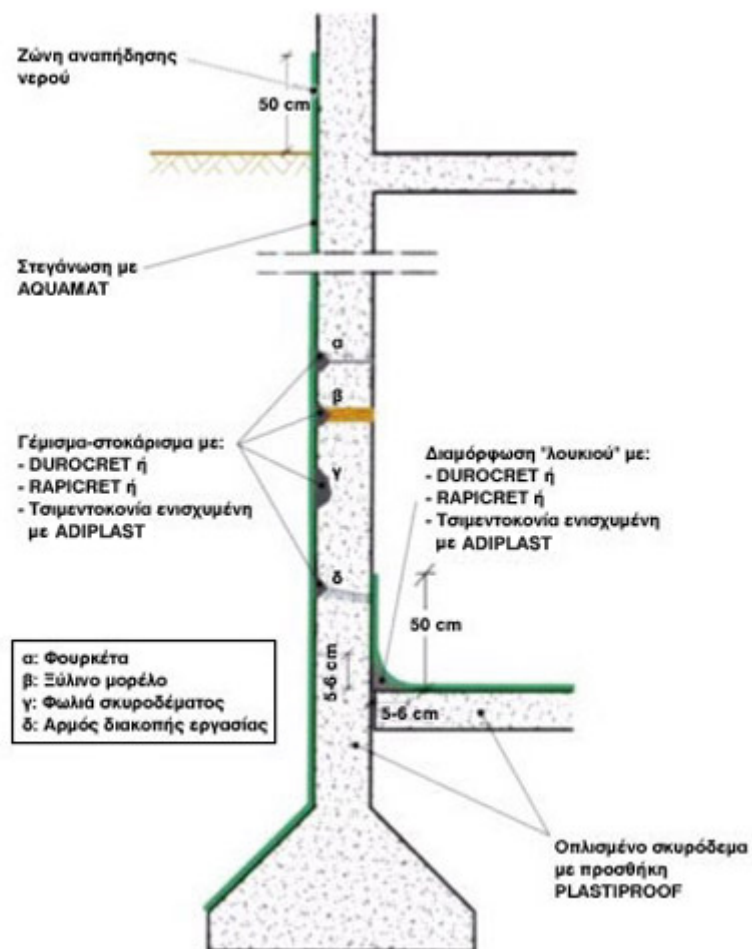
Εφαρμογή του AQUAMAT

1. Το περιεχόμενο ενός σάκου AQUAMAT (25 kg) προστίθεται προοδευτικά σε 8,25 kg νερό υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να σχηματιστεί ένας ομοιογενής πολτός, κατάλληλος για επάλειψη. Για την ανάμιξη μπορεί να χρησιμοποιηθεί αναμικτήρας (δράπανο) χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό).
2. Επάλειψη των τοιχίων του υπογείου εξωτερικά με AQUAMAT σε 2-3 στρώσεις. Η επάλειψη των τοιχίων πρέπει να επεκτείνεται σε ύψος τουλάχιστον 50 cm πάνω από το έδαφος. Κάθε στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει η προηγούμενη. Για την αποφυγή ρηγματώσεων του υλικού δε θα πρέπει το πάχος κάθε στρώσης να ξεπερνά το 1 mm.
Κατανάλωση: 2-3 kg/m² συνολικά.
3. Επάλειψη του δαπέδου του υπογείου με AQUAMAT σε 2-3 στρώσεις. Κάθε νέα στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει η προηγούμενη. Η επάλειψη του δαπέδου επεκτείνεται σε ύψος τουλάχιστον 50 cm στα τοιχία ή τα υποστρώματα του χώρου, πάνω από το διαμορφωμένο "λούκι" της συμβολής τους με το δάπεδο. Για την αποφυγή ρηγματώσεων του υλικού δε θα πρέπει το πάχος κάθε στρώσης να ξεπερνά το 1 mm.
Κατανάλωση: 2-3 kg/m² συνολικά.
4. Για την προστασία της στρώσης του AQUAMAT στο δάπεδο του υπογείου από πιθανούς τραυματισμούς, συνιστάται η κάλυψή της (π.χ. με τσιμεντοκονία, πλακόστρωση κλπ.).

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής του υλικού πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.
- Η στρώση του AQUAMAT πρέπει να προστατεύεται από τις υψηλές θερμοκρασίες, τη βροχή και τον παγετό.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

Στεγάνωση υπογείου έναντι υγρασίας και νερού χωρίς υδροστατική πίεση.



Σύνθετες αποκαταστάσεις - Επικόλληση ελασμάτων στο σκυρόδεμα.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:

EPOMAX-EK Εποξειδική πάστα 2 συστατικών

EPOMAX-L10 Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών για ρωγμές εύρους 0,5-3,0 mm

EPOMAX-L20 Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών για ρωγμές εύρους 0,1-1,0 mm

I. ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Το στοιχείο του φέροντα οργανισμού που έχει ρηγματωθεί πρέπει να αποκατασταθεί και να ενισχυθεί με την επικόλληση λεπτών ελασμάτων στην επιφάνειά του.

II. ΛΥΣΗ

Τα προς επικόλληση λεπτά ελάσματα πρέπει να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα και να έχουν πάχος 1-1,5 mm.

Η επικόλληση των ελασμάτων πάνω στην επιφάνεια του στοιχείου εξασφαλίζεται με τη χρήση των ενέσιμων εποξειδικών ρητίνων EPOMAX-L20 (απόσταση ελάσματος-δομικού στοιχείου 0,1-1,0 mm) ή EPOMAX-L10 (απόσταση ελάσματος-δομικού στοιχείου 0,5-3,0 mm) σε συνδυασμό με την εποξειδική πάστα EPOMAX-EK.

III. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η πλήρης διαδικασία αποκατάστασης έχει ως εξής:

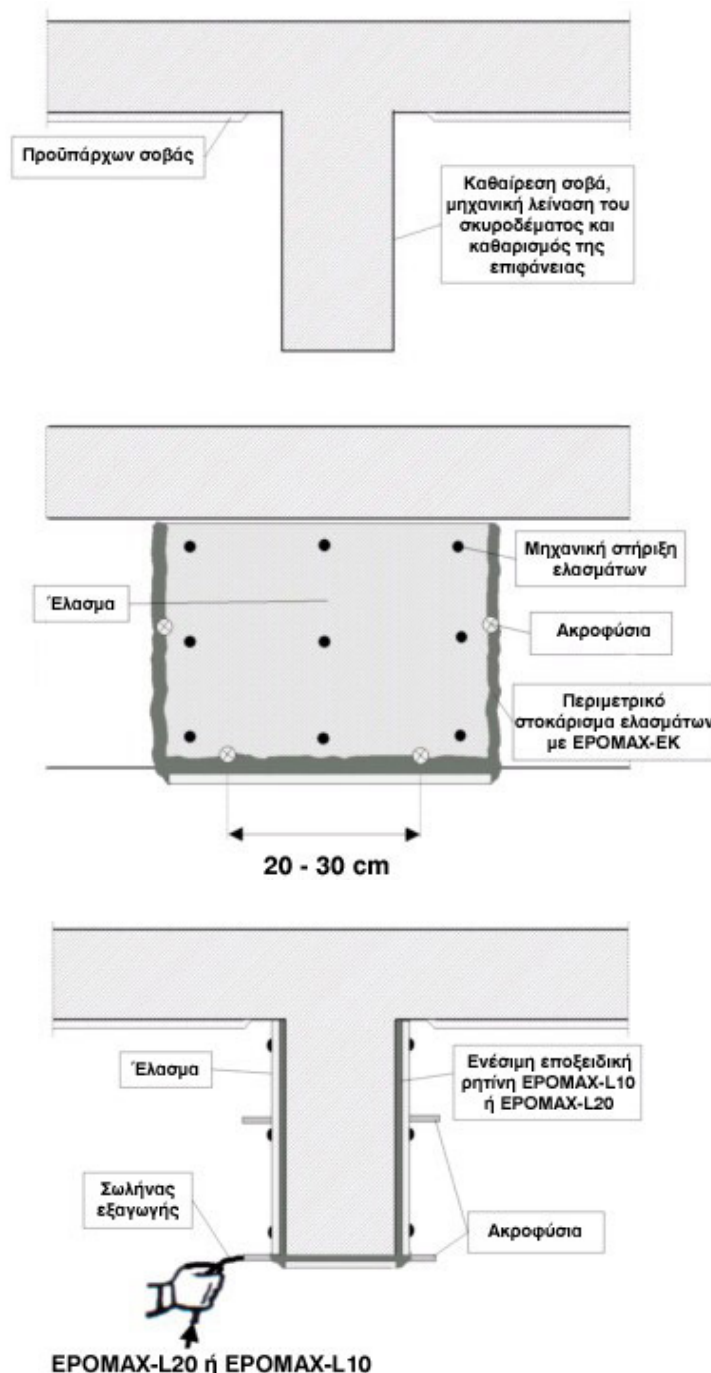
1. Καθαρίζεται ο τυχόν προϋπάρχων σοβάς σε όλη την επιφάνεια που θα επικολληθούν τα ελάσματα.
2. Η επιφάνεια του σκυροδέματος λειαίνεται με μηχανικά μέσα και καθαρίζεται επιμελώς με πεπιεσμένο αέρα.
3. Εκτραχύνεται η εσωτερική επιφάνεια των ελασμάτων με αμμοβολή.
4. Τα ελάσματα στηρίζονται με μηχανικό τρόπο (π.χ. με καρφιά ή βύσματα) πάνω στην επιφάνεια του σκυροδέματος και στοκάρονται περιμετρικά με την εποξειδική πάστα EPOMAX-EK, στερεώνοντας ταυτόχρονα τα ακροφύσια ρητινενέσεων. Η απόσταση των ακροφυσίων κυμαίνεται από 20-30 cm, ανάλογα με το μέγεθος του ελάσματος.
5. Αφού σκληρυνθεί το EPOMAX-EK διενεργείται η διαδικασία της ρητινένεσης με την εποξειδική ρητίνη EPOMAX-L20 ή EPOMAX-L10:
 - α. Τοποθετείται ο σωλήνας εξαγωγής της ρητίνης (π.χ. αλφαδολάστιχο) στο πρώτο ακροφύσιο. Εάν το έλασμα είναι τοποθετημένο στο κάτω πέλμα της δοκού, ξεκινάμε από το ένα άκρο του. Εάν είναι τοποθετημένο στις παρειές του, ξεκινάμε από το χαμηλότερο ακροφύσιο.
 - β. Με χειρισμό της βάνας εξαγωγής της ρητίνης στο καζανάκι πίεσης, πρεσάρεται η ρητίνη στο ακροφύσιο μέχρις ότου αρχίσει να εξέρχεται από το επόμενο ακροφύσιο.
 - γ. Σφραγίζεται το πρώτο ακροφύσιο με την ειδική τάπα και η ρητίνη πρεσάρεται στο αμέσως επόμενο ακροφύσιο, μέχρι να εξέλθει από το μεθεπόμενο κ.ο.κ.
 - δ. Η διαδικασία συνεχίζεται ως ανωτέρω για όλα τα ακροφύσια. Την επόμενη ημέρα οι προεξοχές των ακροφυσίων μπορούν να αφαιρεθούν (με σπάσιμο) και στη συνέχεια να αποκατασταθεί ο τυχόν προϋπάρχων σοβάς.

IV. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Για την αποφυγή θερμοκρασιακών συστολοδιαστολών στη μεταλλική πλάκα συνιστάται ο προϋπάρχων σοβάς να αποκατασταθεί με ένα ισχυρό κονίαμα πάχους τουλάχιστον 2 cm, ενισχυμένο με την οικοδομική ρητίνη ADIPLAST.
- Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής, ένα άτομο πρέπει να κρατά σταθερά το σωλήνα εξαγωγής στα ακροφύσια, να ταπώνει τα ακροφύσια και να καθοδηγεί ένα δεύτερο άτομο για το χειρισμό της βάνας εξαγωγής της ρητίνης.
- Η ανάμιξη των εποξειδικών υλικών πρέπει να γίνεται με μεγάλη προσοχή, ώστε να χρησιμοποιείται όλη η ποσότητα του Α και του Β συστατικού κάθε φορά.

Σύνθετες αποκαταστάσεις - Επικόλληση ελασμάτων στο σκυρόδεμα.

- Οι ρητίνες EPOMAX-L20 και EPOMAX-L10 συνιστάται να μη χύνονται κατευθείαν μέσα στο καζανάκι πίεσης, αλλά, αφού αναμειχθούν τα 2 συστατικά της ρητίνης μέσα στο δοχείο του συστατικού Α, να τοποθετείται το δοχείο αυτό μέσα στο καζανάκι πίεσης. Έτσι αποφεύγεται η ρύπανσή του και η πιθανότητα σκλήρυνσης υπολειμμάτων ρητίνης μέσα σε αυτό που μπορεί να οδηγήσει σε αχρήστευσή του.
- Πρέπει να δίδεται ιδιαίτερη προσοχή στη διάρκεια του χρόνου εφαρμογής σε σχέση με το pot life του υλικού για τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος, ώστε να μην πήξει το υλικό όσο διαρκεί η διαδικασία της ρητινένεσης.
- Μετά το τέλος της εφαρμογής πρέπει οπωσδήποτε να καθαρισθούν το καζανάκι πίεσης και τα εργαλεία με το διαλυτικό SM-12 (ξέπλυμα με πρεσάρισμα του SM-12 στο καζανάκι πίεσης και στο σωλήνα εξαγωγής).
- Κατά την εφαρμογή πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά και γάντια.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.



ALTERENERGY

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2005

ΑΛΦΑΒΗΤΙΚΟ ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

ADIFLEX-B	ELASTOTAN	MULTIFILL-EPOXY WALL
ADINOL-DM	EPOMAX-EK	MULTIFIX AK10
ADINOL-RAPID	EPOMAX-L10	MULTIFLEX
ADINOL-SD	EPOMAX-L20	PLANFIX
ADIPLAST	EPOMAX-LD	PLANFIX-FINE
AQUAFIX	EPOMAX-PL	PLASTIPROOF
AQUAMAT	EPOXYCOAT	PL-BOND
AQUAMAT-ELASTIC	EPOXYCOAT-AC	PL-PRIMER
AQUAMAT-F	EPOXYCOAT-S	POROFIX AK-BLOCK
AQUAMAT-FLEX	EPOXYCOAT-W	PRIMAFIX AK9
ASIKON-2000	EXTRA-TOP	PROTESIL
ASODUR-EP/FM	FAST-COVER	PROTESIL-W
ASODUR-SG2	FD-CLEAN	RAPICRET
ASODUR-V1150	FERROSEAL	REOTOL-SPL
ASOLIT	FLEX-COVER	RETADOL
ASOLIT-POWDER	FLOWCRET 1-10	ROOF-TOP
ASOLIT-TR	GB-COVER	SCREED-100
BEVETOL-SPL	ISOFLEX	SM-12
BEVETOL-VZ	ISOGUM P	SM-14
CL-CLEAN	ISOLAC	STUCCOCRET
DECOFIX AK-GRAND	ISOMAC	SUPERFIX AK20
DELTA-DRAIN	ISOMASTIC-A	TIXOPHALTE
DELTA-FOL LP	ISOMAT AG77	TREVIRA
DELTA-FOL PVE	ISOMAT AK11	UNICRET
DELTA-FOL PVG	ISOMAT AK12	UNICRET-FAST
DELTA-GEO-DRAIN	ISOMAT AK 22	UNI-PRIMER
DELTA-MS 20	ISOMAT AK-ELASTIC	ΑΚΙΔΩΤΟ ΡΟΛΟ
DELTA-MS 500	ISOMAT AK-MARBLE	ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΡΗΤΙΝΕΝΕΣΕΩΝ
DELTA-NP-DRAIN	ISOMAT AK-RAPID	ΑΜΜΟΣ Q35 ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ
DELTA-REFLEX	ISOMAT AK-STONE	ΒΥΣΜΑΤΑ DELTA
DELTA-TERRAXX	ISOMAT AK-THERMO	ΙΝΕΣ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ
DELTA-VENT S	ISOMAT SL 17	ΚΟΜΒΙΑ DELTA
DOMOFIX AK-GLASS	ISOPAST	ΠΕΔΙΛΑ ΜΕ ΚΑΡΦΙΑ
DOMOSIL	ISO-PRIMER	ΠΡΟΦΙΛ DELTA
DRAGOFOL	MARMOCRET Decor	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΡΟΗΣ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΩΝ
DS-99	MARMOCRET Decor PLUS	ΣΠΑΤΟΥΛΑ ΟΔΟΝΤΩΤΗ
DUREBOND	MARMOCRET Fine	ΣΠΑΤΟΥΛΑ ΡΑΚΕΛ
DUOCRET	MARMOCRET Fine PLUS	ΣΦΟΥΓΓΑΡΙ ΜΑΛΑΚΟ ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ
DUOFLOOR	MARMOCRET-S	ΣΦΟΥΓΓΑΡΙ ΣΚΛΗΡΟ
DUOFLOOR-BI	MEGACRET-10	ΣΦΟΥΓΓΑΡΙ ΣΚΛΗΡΟ ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ
DUOFLOOR-C	MEGACRET-40	ΤΑΙΝΙΑ ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑΤΟΣ
DUOFLOOR-CV	MEGAGROUT-100	ΤΡΙΒΙΔΙ ΑΚΙΔΩΤΟ
DUOFLOOR-FC	MEGAGROUT-101	ΤΡΙΒΙΔΙ ΣΠΟΓΓΩΔΕΣ
DUOFLOOR-PSF	MEGAPLATE	ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑΤΑ ΟΠΛ. ΣΟΒΑΔΩΝ
DUOFLOOR-R	MEGAWRAP-200	ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ ΟΠΛ. ΣΤΕΓΑΝΩΣΕΩΝ
DUOPRIMER	MULTIFILL	ΧΑΛΚΟΤΑΙΝΙΑ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΗ
DUOPRIMER-W	MULTIFILL-EPOXY FLOOR	

email: isougaris@gmail.com

WEB : www.alterenergy.gr