

MASTERSEAL[®] 185

Ειδικό αστάρι για επιστρώσεις δαπέδων. Εφαρμόζεται και σε υγρές επιφάνειες.

Περιγραφή

Τριών συστατικών αστάρι (Α: βάση, Β: σκληρυντής, C: αδρανές) με βάση υδατοδιαλυτές εποξειδικές ρητίνες, συνθετικές ύλες, πυριτικά αδρανή πλήρωσης και ειδικά πρόσμικτα. Χρησιμοποιείται σαν συγκολλητικό αστάρι για διάφορες επιστρώσεις που εφαρμόζονται σε υποστρώματα σκυροδέματος, λιθοδομής, σε γυάλινες επιφάνειες. Επίσης σε παλιές ρητινούχες επιφάνειες που έχουν τραχυνθεί. Μπορεί να εφαρμοστεί και σε υγρές επιφάνειες.

Κύριες χρήσεις

Σαν συγκολλητικό αστάρι σε τσιμεντούχα υποστρώματα, ακόμα και όταν είναι υγρά και σε γυάλινες επιφάνειες που θα καλυφθούν με διάφορα είδη επιστρώσεων δαπέδων.

Πλεονεκτήματα

- Εύκολο στην εφαρμογή με σπάτουλα, βούρτσα ή ψεκαστήρα
- Εξαιρετική συγκόλληση σε πορώδη και μη πορώδη υποστρώματα σκυροδέματος
- Διαπερατό στους υδρατμούς αλλά συγχρόνως και στεγανοποιητικό
- Αντέχει σε υδροστατική πίεση μέχρι 10bar
- Μπορεί να εφαρμοστεί σαν συγκολλητικό αστάρι σε γυάλινες επιφάνειες, σε πλακίδια και σε κεραμικά που θα επικαλυφθούν με εποξειδικές, πολυουρεθανικές, ακρυλικές και άλλες επιστρώσεις
- Μπορεί να εφαρμοστεί σαν συγκολλητικό αστάρι σε παλιές εποξειδικές και πολυουρεθανικές επιστρώσεις με την προϋπόθεση ότι οι επιφάνειες αυτές είναι καθαρές χωρίς γράσσα και έχουν τραχυνθεί

ούτως ώστε να επιτευχθεί η συγκόλληση με τις καινούργιες επιστρώσεις

- Μπορεί να επικαλυφθεί χωρίς χρονικά όρια, με επιστρώσεις που αναπνέουν και που δεν αναπνέουν

Προετοιμασία επιφάνειας

Καθαρισμός επιφάνειας

Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι καθαρό. Αφαιρέστε πιθανόν λεκέδες από λάδια, γράσσα, κερί και από το γαλάκτωμα του τσιμέντου με αμμοβολή ή υδροβολή. Αν η αμμοβολή δεν είναι εφαρμόσιμη, καθαρίστε το υπόστρωμα με διάλυμα 5% υδροχλωρικού οξέος και μετά ξεπλύνετε με νερό μέχρι να αφαιρεθεί η λάσπη από την αντίδραση με το διάλυμα του οξέος. Χρησιμοποιήστε νερό με πίεση ή βούρτσα για να βοηθηθεί η αφαίρεση.

Σε περιπτώσεις υποστρωμάτων τα οποία είναι σαθρά σε βάθος, θα πρέπει να καθαριστούν προσεχτικά με σκούπα, με αμμοβολή μέχρι να εξασφαλιστεί ένα γερό υπόστρωμα σκυροδέματος. Ο καθαρισμός κεραμικών πλακιδίων θα πρέπει να πραγματοποιηθεί με υδροβολή και με απορρυπαντικά.

Διαποτίστε με νερό τα απορροφητικά υποστρώματα πριν την εφαρμογή του Masterseal[®] 185 και αφαιρέστε το επιπλέον νερό. Άμα το υπόστρωμα είναι στεγνό απορροφά το νερό από το μίγμα του κονιάματος και εμποδίζει την σωστή ενυδάτωση του τσιμέντου.

Παλιές ρητινούχες επιστρώσεις θα πρέπει να τραχυνθούν με αμμοβολή.

Καθαρισμός και προστασία οπλισμού

Ο επιφανειακός οπλισμός θα πρέπει να καθαριστεί κατά προτίμηση με αμμοβολή αν είναι εφαρμόσιμη, ειδάλλως με συρματόβουρτσα ώστε να αφαιρεθούν οι σκουριές και τυχόν χαλαρά κομμάτια σκυροδέματος. Προστατέψτε τον οπλισμό με την αντιδιαβρωτική

MASTERSEAL® 185

επίστρωση MASTERSEAL®300, αμέσως μετά τον καθαρισμό και πριν την εφαρμογή του κονιάματος.

Επισκευές

Πριν την εφαρμογή του Masterseal® 185, οι πιθανές οπές και επιφανειακές φθορές θα πρέπει να επισκευαστούν ανάλογα με το απαιτούμενο πάχος με το κατάλληλο επισκευαστικό υλικό.

Διαδικασία εφαρμογής

Αδειάστε τον σκληρυντή (B) στην βάση (A) και αναμίξτε μέχρι να επιτευχθεί μίγμα με ομοιόμορφη υφή. Μετά προσθέστε τα αδρανή (C) ανακατεύοντας με μηχανικό αναδευτήρα μέχρι να εξασφαλιστεί το μίγμα ομοιόμορφο χωρίς σβώλους.

Λόγος ανάμιξης	Κατά βάρος
Συστατικό A(βάση)	50 (4,25 kg)
Συστατικό B (σκληρυντής)	50 (4,25 kg)
Συστατικό C (αδρανή)	175(15 kg)

Το Masterseal®185 μπορεί να εφαρμοστεί με σπάτουλα σαν γέμισμα μικρού πάχους (1mm) ή με βούρτσα, με ρολό ή με πιστόλι ψεκασμού σαν αστάρι αφού αραιωθεί με 10-20% νερό.

Εξοπλισμός ψεκασμού

Ψεκαστήρας αέρος	
Μέγεθος ακροφύσιου	2,5 mm
Πίεση υγρού	3-4 bar
Πίεση αέρα	2-3 bar
Ψεκαστήρας διαφράγματος χωρίς αέρα	
Μέγεθος ακροφύσιου	0,026-0,030inch
Γωνία ψεκασμού	50-80 μοίρες
Πίεση ακροφύσιου	200-250 bar

Προσοχή

Το προϊόν αυτό είναι τραχύ γι' αυτό θα πρέπει να ψεκάζεται μόνο με αντλίες που έχουν διάφραγμα

χωρίς αέρα. Αμέσως μετά την χρήση ο εξοπλισμός και τα εργαλεία θα πρέπει να καθαριστούν με νερό και απορρυπαντικά. Σε περιπτώσεις που υπάρχει διείσδυση νερού, τοποθετήστε κατάλληλα αποστραγγιστικά μέσα. Μετά στεγανοποιήστε με το Masterseal®185 και εξαλείψτε την διείσδυση του νερού με ταχείας πήξεωςτσιμέντο.

Άμα μετά την εφαρμογή εμφανιστούν ξανά σημάδια υγρασίας, εφαρμόστε 1 με 2 ακόμα στρώσεις μετά από 48-72 ώρες. Μην εφαρμόσετε ποτέ το υλικό σε θερμοκρασία κάτω από +5°C.

Προϊόντα που διαλύονται στο νερό δεν πρέπει να εφαρμόζονται στις εξής συνθήκες: υψηλής υγρασίας, πιθανής βροχής ή παγετού, ομίχλης ή δυνατού αέρα, λιακάδας. Η επίστρωση απαιτεί 7 ημέρες στους 20°C, 65%RH για να ωριμάσει τελείως.

Σε περίπτωση εφαρμογής σε υποστρώματα που βρίσκονται σε θερμοϋγρομετρική κατάσταση συμβουλευτείτε έναν τεχνικό της BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

MASTERSEAL[®] 185

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πάχος	200μm-1mm
Μέγιστο μέγεθος αδρανών	100μm
Θεωρητικήκατανάλωση (ανά στρώση)	500g/m ² · 2.0kg/m ²
Λόγος αναμίξεως A:B:C	50:50:175p
Αραιωτικό	νερό
Διάρκεια εργασιμότητας	1 ώρα @ +20°C
Χρώμα	άσπρο
Εμφάνιση	λεία
Διάρκεια ζωής	12 μήνες (από 10°C έως 35°C)
Θερμοκρασία εφαρμογής	από 5°C έως 35°C
Σκλήρυνση πριν την εφαρμογή ρητινούχων επιστρώσεων: Min max	48 ώρες @20°C, 65% R.H. χωρίς όριο
Αντοχή σε υδροστατική πίεση	10 bar
Αντοχή στην φωτιά	Σβήνει από μόνο του
Αντοχή στην θερμοκρασία	Από -30°C έως 110°C
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα	> 3,5N /mm ²

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη : Δεκέμβριος 2004

BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

Τμήμα Χημικά Κατασκευών

Αθήνα: Μεσογείων 449 • 153 43 Αγία Παρασκευή

Τηλ. 210 6860100 • Fax 210 6860215

Θεσσαλονίκη: ΒΙ.Π.Ε. Σίνδου • 570 72 Σίνδος

Τηλ. 2310 417 101 • Fax 2310 417 115

Εργοστάσιο Θήβας: Τηλ. 22620 22471 • Fax 22620 28573

www.basf-cc.gr