

ELASTOSIL

Ελαστικό, λευκό επαλειφόμενο στεγανωτικό 2 συστατικών για γεφύρωση ρωγμών μεγάλου εύρους.

Περιγραφή

Ελαστικό, επαλειφόμενο στεγανωτικό 2 συστατικών. Κατάλληλο για πλήρη και μόνιμη στεγανοποίηση σκυροδέματος, πλινθοδομής, σοβάδων και γενικώς ορυκτών δομικών υλικών. Το ELASTOSIL έχει την δυνατότητα να γεφυρώνει επιφανειακές ρωγμές μεγάλου εύρους ακόμα και μεγαλύτερου των 2mm και είναι ιδανικό για στεγανοποίηση σε επιφάνειες που παρουσιάζουν ή πρόκειται να παρουσιάσουν τριχοειδείς ρωγμές λόγω συστολοδιαστολών ή δονήσεων π.χ. επιφάνειες που πρόκειται να καλυφθούν με πλακίδια (μπαλκόνια, ταράτσες, πισίνες, μπάνια κλπ), ανεστραμμένα δώματα, υπόγειες δεξαμενές, ζαρντινιέρες επιφάνειες με λιμνάζοντα νερά όπως ταράτσες κλπ. Αντέχει σε θετική και αρνητική πίεση νερού και η επιφάνεια παραμένει υδρατμοπερατή. Κατάλληλο για δεξαμενές πόσιμου νερού. Το ELASTOSIL είναι προϊόν 2 συστατικών τα οποία παρέχονται σε συσκευασίες έτοιμα προς ανάμιξη πριν την εφαρμογή τους και το μίγμα επαλείφεται με βούρτσα εύκολα και οικονομικά.

Παραδείγματα εφαρμογών

Το υλικό χρησιμοποιείται για στεγανοποίηση σε:

- Επιφάνειες που πρόκειται να καλυφθούν με πλακίδια (μπαλκόνια, ταράτσες, πισίνες, μπάνια κλπ.),
- Τελικές επιφάνειες με λιμνάζοντα νερά όπως ταράτσες κλπ.
- Κανάλια
- Πισίνες
- Δώματα με ανεστραμμένη μόνοση
- Υπόγεια
- Δεξαμενές
- Τούνελ
- Θεμέλια
- Φρεάτια
- Κτίσματα από τούβλα ήτσιμεντόλιθους
- Ζαρντινιέρες
- Υποστρώματα κεραμοσκεπών
- Πίσω από ξύλινες επενδύσεις

Ιδιότητες

- Προσφέρει πλήρη και μόνιμη στεγανοποίηση σε υδροστατικές πιέσεις με θετική και αρνητική πίεση.
- Διαπερατότητα υδρατμών.
- Δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών μεγάλου εύρους ακόμα και μεγαλύτερου των 2mm
- Πρόσφυση σε υγρές επιφάνειες χωρίς αστάρωμα.
- Προστατεύει το σκυρόδεμα από ενανθράκωση.

- Κατάλληλο για δεξαμενές με πόσιμο νερό.
- Δεν διαβρώνει τον χάλυβα του σκυροδέματος
- Μπορεί να επιχρωματωθεί, να επενδυθεί με πλακάκια, μάρμαρα, πέτρες, ή άλλη επένδυση, να σοβατιστεί ή να μείνει ως έχει.
- Εφαρμόζεται εύκολα και οικονομικά.
- Ανακλαστικό φράγμα της ηλιακής ακτινοβολίας.
- Πολύ μεγάλη διάρκεια ζωής σαν τελική στρώση σε ταράτσες (με ενίσχυση οπλισμού υαλοπλέγματος).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Μορφή: Ξηρή κονία (A) Γαλάκτωμα (B)
- Χρώμα: Λευκή κονία (A), λευκό γαλάκτωμα (B)
- Πυκνότητα κονιάματος: 1,3 kg/l
- Θερμοκρασιακή αντοχή: -30° C έως +80°
- Μέγιστο πάχος εφαρμογής (2-3 στρώσεις): ≤5 mm
- Ελάχιστο πάχος εφαρμογής (2-3 στρώσεις): ≥2 mm
- Θερμοκρασία εφαρμογής: +5°C έως +35°C
- Χρόνος ζωής στο δοχείο : τουλάχιστον 70 λεπτά
- Επιχρωμάτωση: μετά από 3 ημέρες
- Βατότητα: μετά από 24 ώρες
- Υδρατμοπερατότητα: $S_d = 0,8$ (class I $S_d < 5m$)
- Αντοχή σε θλίψη: 28 ημέρες: ≥ 19 N/mm²
- Αντοχή σε κάμψη: 28 ημέρες: ≥ 9 N/mm²
- Αντοχή σε θετική υδροστατική πίεση: ≥ 12 atm
- Πρόσφυση: ≥ 1,5 N/mm²
- Στατική γεφύρωση ρωγμών 23°C: A4 (<2,5mm)
- Δυναμική γεφύρωση ρωγμών 23°C: B2 (1000 κύκλους, $f = 0,03$ Hz, $W_o = 0,15$ mm, $W_u = 0,10$ mm, αλλαγή ρωγμής 50μm)
- Διαπερατότητα σε νερό, Τριχοειδής απορρόφηση: $W < 0,1$

Προετοιμασία υποστρώματος

Εξασφαλίστε επιφάνειες επίπεδες και σταθερές που να έχουν ξηρανθεί πλήρως και να μην παρουσιάζουν τάσεις συρρίκνωσης. Απομακρύνετε σαθρά, αποκολλημένα τμήματα, ρύπους λάδια και σκόνες. Κλείστε και επισκευάστε τυχόν μεγάλα κενά και ρωγμές. Εξομαλύνετε την επιφάνεια σπάζοντας τυχόν αιχμηρές προεξοχές και γεμίστε όλα τα κενά με επισκευαστικό κονίαμα. Οι επισκευές και οι εξομαλύνσεις πρέπει να γίνονται με κατάλληλα υλικά από την σειρά της BAUER. Αν το υλικό εφαρμόζεται σε υπόγεια εσωτερικά, διαμορφώστε λούκια στις γωνίες με επισκευαστικό κονίαμα BETOFIX B70 ή BETOFIX A40.

Υποστρώματα

- Σκυρόδεμα
- Επιχρίσματα
- Γυψοσανίδες

- Τιμμεντοσανίδες
- Μοριοσανίδες
- Ξύλο
- Μέταλλα
- Μωσαϊκό
- Τιμμεντοκονίες
- Τιμμεντόλιθοι
- Τούβλα
- Τεχνητές - φυσικές πέτρες κ.α

Υποστρώματα υψηλής απορροφητικότητας

Για επιφάνειες που έχουν εκτεθεί σε έντονη ηλιακή ακτινοβολία και κατά την διάρκεια των πολύ ζεστών ημερών του καλοκαιριού ή σε πολύ απορροφητικά υποστρώματα, συνιστάται η εφαρμογή μίας στρώσης από αστάρι (PRO 101 ή BAULAT με κατάλληλη αραίωση με νερό) ή ελαφρά διαβροχή των υποστρωμάτων χωρίς να λιμνάσει το νερό, ώστε να μειωθεί η υδατοαπορροφητικότητα και να αποφευχθεί η γρήγορη αφυδάτωση του κονιάματος.

Προετοιμασία μίγματος

Τα 2 συστατικά παρέχονται σε δοχεία έτοιμα προς μίξη. Ανακατεύετε καλά όλη την ποσότητα του συστατικού Α (κονίαμα) μέσα στο συστατικό Β (γαλάκτωμα) με την χρήση ηλεκτρικού αναδευτήρα χαμηλών στροφών. Μπορείτε να προσθέσετε μέχρι 0,2 λίτρο νερό για λιγότερο θιξοτροπική σύσταση ανάλογα την εφαρμογή (εφαρμογή με σπάτουλα ή με βούρτσα). Η προσθήκη περισσότερου νερού από την αναγραφόμενη μπορεί να προκαλέσει μείωση των τελικών αντοχών του κονιάματος. Συνιστάται περιοδική ανάδευση χωρίς την προσθήκη νερού

Οδηγίες χρήσης

Το υλικό εφαρμόζεται με ρολό, σκληρή βούρτσα ή σπάτουλα σε δύο και πλέον χέρια σταυρωτά. Το δεύτερο χέρι εφαρμόζεται πάνω στο πρώτο όταν αυτό τραβήξει αρκετά, τουλάχιστον 5-10 ώρες, αλλά πριν ξηρανθεί πλήρως. Εφόσον απαιτείται εφαρμόστε με τον ίδιο τρόπο και μια τρίτη στρώση. Η κάθε στρώση δεν πρέπει να ξεπερνάει τα 1-2mm. Φροντίστε ώστε το υλικό να διεισδύει και να καλύπτει όλα τα κενά. Αν πρόκειται να γίνει πρόσχωση των επιφανειών με μπάζα, αφήστε το υλικό να ξηρανθεί πλήρως και να αναπτύξει αντοχές, για τουλάχιστον 3 ημέρες. Αν στις επιφάνειες που έχει εφαρμοστεί το ELASTOSIL πρόκειται να τοποθετηθούν πλακίδια, συνιστάται η χρήση κόλλας για μη απορροφητικά υποστρώματα. Τέλος αν οι επιφάνειες πρόκειται να σοβατιστούν, τότε συνιστάται η ελαστικοποίηση του σοβά με το βελτιωτικό γαλάκτωμα BAULAT. Δεν ενδείκνυται η εφαρμογή να γίνεται ημέρες με έντονη ηλιακή ακτινοβολία (θερμοκρασία μεγαλύτερη από 35°C) ή βροχόπτωση και ημέρες στις οποίες αναμένεται να πέσει η θερμοκρασία κάτω του μηδενός. Κατά τους θερινούς μήνες, διατηρήστε τις επιφάνειες υγρές με ελαφρύ ψεκασμό με νερό για δύο-

τρεις ημέρες μετά την εφαρμογή. Αμέσως μετά την χρήση, καθαρίστε τα εργαλεία εφαρμογής με νερό.

Κατανάλωση

2-4 kg/m². Η κατανάλωση του ELASTOSIL που απαιτείται εξαρτάται από τον βαθμό στεγάνωσης που θέλουμε να προσδώσουμε στην κατασκευή.

Αποθήκευση

Σε σκιερούς, κατά προτίμηση στεγασμένους χώρους προστατευμένους από παγετό, υψηλή θερμοκρασία και έκθεση στον ήλιο και την υγρασία για τουλάχιστον 12 μήνες.

Συσκευασίες

16kg και 35kg. (25kg κονία + 10kg γαλάκτωμα)

Προφυλάξεις – ασφάλεια

Το προϊόν περιέχει τιμμεντο και χαρακτηρίζεται ερεθιστικό. Για την εφαρμογή του προϊόντος δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα προφύλαξης πλην των συνηθισμένων που εφαρμόζονται σε όλες τις οικοδομικές εργασίες, όπως χρήση γαντιών και γυαλιών, αποφυγή παρατεταμένης επαφής με το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε με άφθονο νερό κι αν είναι απαραίτητο ζητήστε την συμβολή γιατρού. Συγκεντρώστε τις κενές σακούλες, και πλαστικά καλύμματα και απορρίψτε τα στους ειδικούς κάδους απορριμμάτων. Συμβουλευτείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης που αναγράφονται στην συσκευασία του προϊόντος. Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε το έντυπο ασφάλειας του υλικού.

Σημειώσεις

Τα τεχνικά δεδομένα, οι ιδιότητες, οι υποδείξεις και οι πληροφορίες για τα προϊόντα της BAUER παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην έρευνα και την εμπειρία της εταιρείας και όταν αυτά αποθηκεύονται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες. Δεδομένου ότι στις εκάστοτε περιπτώσεις εφαρμογής δεν μπορεί να ελεγχθεί από την εταιρεία ο τρόπος χρήσης των υλικών και οι συνθήκες του έργου και του περιβάλλοντος, την αποκλειστική ευθύνη για το αποτέλεσμα έχει ο χρήστης του προϊόντος. Καμία ευθύνη υπό οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της εταιρείας, στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών. Ο χρήστης των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχει στην πιο πρόσφατη έκδοση των τεχνικών φυλλαδίων τους.

BAUER BUILDING TECHNOLOGIES

ΒΙ.Π.Ε. Μεγάρων, Αττικής
Tel: 210 5744222
Fax: 210 5740777
Email: info@netbauer.com
http:// www.netbauer.com

Frankfurt, Reg. No 312310 QM
Qualitätsmanagementsystem
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001