

ELASTOSIL

Ελαστικό σύστημα στεγανοποίησης 2 συστατικών.

Περιγραφή

Το **ELASTOSIL** είναι ένα υψηλής τεχνολογίας ελαστικό στεγανωτικό τσιμεντοειδές. Αποτελείται από ένα μίγμα λευκού τσιμέντου υψηλών αντοχών με λεπτόκοκκα αδρανή, μικροπυριτικά ειδικής κοκκομετρίας, συνθετικά στεγανωτικά σιλικόνης και ειδικά πρόσθετα (συστατικό Α) και από ένα τροποποιημένο συνθετικό ακρυλικό πολυμερές γαλάκτωμα υψηλής ελαστικότητας και μεγάλης αντοχής σε εξωτερικά περιβάλλοντα (συστατικό Β). Τα συστατικά Α και Β αναμιγνύονται πριν την εφαρμογή χωρίς την χρήση άλλων υλικών και δημιουργούν μια επαλειφόμενη πάστα που όταν στεγνώσει δημιουργείται μία απόλυτα στεγανή ελαστική μεμβράνη που συγκολλάται άρρηκτα στα δομικά υποστρώματα.

Χαρακτηριστικά-πλεονεκτήματα

- Προσφέρει πλήρη και μόνιμη στεγανοποίηση σε υδροστατικές πιέσεις πάνω από 15 atm / DIN 1048 με θετική και αρνητική πίεση.
- Πλήρη ελαστική στεγάνωση σε επιφάνειες που υπόκεινται σε συστολοδιαστολές. Υψηλές παραμορφώσεις, έντονη ηλιοφάνεια και ακραίες αλλαγές του περιβάλλοντος
- Ατμοπερατότητα
- Δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών.
- 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
- Άριστη συνάφεια με τα υποστρώματα εφαρμογής
- Μεγάλη διάρκεια ζωής σε ταράτσες
- Μεγάλη ανθεκτικότητα σε ακραίες θερμοκρασιακές μεταβολές
- Ανακλαστικό φράγμα της ηλιακής ακτινοβολίας

Παραδείγματα εφαρμογών

Υποστρώματα

- Σκυρόδεμα
- Επιχρίσματα
- Γυψοσανίδες
- Τσιμεντοσανίδες
- Μοριοσανίδες
- Ξύλο
- Μέταλλα
- Μωσαϊκό
- Τσιμεντοκονίες
- Τσιμεντόλιθοι
- Τούβλα
- Τεχνητές - φυσικές πέτρες κ.α

Το υλικό χρησιμοποιείται για στεγανοποίηση σε:

- Ταράτσες
- Υπόγεια
- Μπαλκόνια
- Πισίνες
- Μπάνια
- Ανεστραμμένα δώματα
- Κελάρια
- Δάπεδα
- Δεξαμενές
- Τούνελ
- Θεμέλια
- Φρεάτια
- Κανάλια
- Παλαιές και νέες κατασκευές
- Κτίσματα από τούβλα ή τσιμεντόλιθους
- Ζαρντιέρες
- Υποστρώματα κεραμοσκεπών
- Πίσω από ξύλινες επενδύσεις
- Φρεάτια ασανσέρ κ.λ.π.

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**.

ELASTOSIL

Ελαστικό σύστημα στεγανοποίησης 2 συστατικών.

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 μπάτσα, 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.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

| |
|---|
| Μορφή: Α συστατικό κονία τσιμεντοειδούς βάσης ,Β συστατικό γαλάκτωμα |
| Χρώμα Α+Β: λευκό |
| Πυκνότητα κονιάματος: 1,2kg/L |
| Χρόνος ζωής στο δοχείο: τουλάχιστον 60 λεπτά |
| Μέγιστο πάχος εφαρμογής (2-3 στρώσεις): ≤5 mm |
| Ελάχιστο πάχος εφαρμογής (2-3 στρώσεις): ≥2 mm |
| Καταπόνηση από βροχή: μετά από 3 ώρες |
| Επιχωμάτωση: μετά από 3 ημέρες |
| Βατότητα: μετά από 24 ώρες |
| Θερμοκρασία εφαρμογής: +5° C έως +35° C |
| Θερμοκρασιακή αντοχή: -30° C έως +80° C |
| Αντοχή σε θλίψη: 28 ημέρες: ≥ 12 N/mm ² (EN 196-1) |
| Αντοχή σε κάμψη: 28 ημέρες: ≥ 11 N/mm ² (EN 196-1) |
| Πρόσφυση ; ≥ 1,5 N/mm ² (EN 1542) |



Technical Datasheet

ELASTOSIL

Ελαστικό σύστημα στεγανοποίησης 2 συστατικών.

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 για τουλάχιστον 12 μήνες.

Συσκευασίες

Δοχεία (A+B) 16, 35 kg

Επισημάνσεις

Το έτοιμο προς χρήση προϊόν **ELASTOSIL** έχει μέγιστη περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις < 140 gr/l η οποία συμφωνεί με την οδηγία 2004/42/E.Κ (Παράρτημα II πίνακας A) για την υποκατηγορία προϊόντος I τύπος Υ.

| |
|----|
| CE |
| |
| |
| |
| |