

# ELASTOSIL 1K

Εύκαμπτο λευκό ινοπλισμένο τσιμεντοειδές στεγανωτικό ενός συστατικού.

## Περιγραφή

Το **ELASTOSIL 1K** είναι ένα υψηλής τεχνολογίας εύκαμπτο ινοπλισμένο επαλειφόμενο στεγανωτικό τσιμεντοειδές κονίαμα ενός συστατικού. Κατάλληλο για πλήρη και μόνιμη στεγανοποίηση σκυροδέματος, πλινθοδομής, σοβάδων και γενικώς ορυκτών δομικών υλικών. Το **ELASTOSIL 1K** είναι σε μορφή σκόνης, προστίθεται μόνο νερό πριν την εφαρμογή του και επαλείφεται με βούρτσα εύκολα και οικονομικά. Τα δραστικά συστατικά του, επιτυγχάνουν άρρηκτη πρόσφυση, στεγανοποιώντας πλήρως και μόνιμω τις επιφάνειες από την διείσδυση του νερού.

## Ιδιότητες

- Προσφέρει πλήρη και μόνιμη στεγανοποίησης σε υδροστατικές πιέσεις με θετική και αρνητική πίεση.
- Διαπερατότητα υδρατμών.
- Δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών.
- Πρόσφυση σε υγρές επιφάνειες χωρίς αστάρωμα.
- Προστατεύει το σκυρόδεμα από ενανθράκωση.
- Δεν διαβρώνει τον χάλυβα του σκυροδέματος.
- Μπορεί να επιχωματωθεί, 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).

## Υποστρώματα

Σκυρόδεμα, σοβάδες, τσιμεντοσανίδες, τούβλα, τεχνητές ή φυσικές πέτρες κ.λπ., τα οποία παρουσιάζουν ή πρόκειται να παρουσιάσουν τριχοειδείς ρωγμές  
Πρόσφυση σε υγρές επιφάνειες χωρίς αστάρωμα.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Μορφή: Ξηρή κονία
- Χρώμα: Λευκό
- Πυκνότητα κονιάματος: 1,2 Kg/L
- Πυκνότητα μίγματος με νερό: 1.8 Kg/L
- Θερμοκρασιακή αντοχή: -30° C έως +80°
- Μέγιστο πάχος εφαρμογής (2-3 στρώσεις): ≤4 mm
- Ελάχιστο πάχος εφαρμογής (2-3 στρώσεις): ≥1 mm
- Θερμοκρασία εφαρμογής: +5°C έως +35°C
- Χρόνος ζωής στο δοχείο: τουλάχιστον 50 λεπτά
- Πλήρης ωρίμανση προϊόντος: μετά από 7 μέρες
- Πρόσφυση: ≥ 1,5 N/mm<sup>2</sup>
- Τριχοειδής απορρόφηση νερού:  $W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot 0,5$

## 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 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 αραιώση με νερό) ή ελαφρά διαβροχή των υποστρωμάτων χωρίς να λιμνάζει το νερό, ώστε να μειωθεί η υδατοαπορροφητικότητα και να αποφευχθεί η γρήγορη αφυδάτωση του κονιάματος.

## Προετοιμασία μίγματος

Το υλικό προετοιμάζεται σε δοχείο ρίχνοντας πρώτα περίπου  $\frac{3}{4}$  της απαιτούμενης ποσότητας νερού και προσθέτοντας το περιεχόμενο του σάκου σταδιακά ανακατεύοντας με την χρήση ηλεκτρικού αναδευτήρα χαμηλών στροφών. Στη συνέχεια προσθέστε νερό ωστόσο έχουμε ένα μίγμα ομοιογενές με την επιθυμητή σύσταση. Η ποσότητα του νερού ανάμιξης που αναγράφεται στην συσκευασία είναι ενδεικτική και μπορείτε να προσθέσετε ανάλογη ποσότητα νερού για περισσότερο ή λιγότερο θιξοτροπική σύσταση ανάλογα την εφαρμογή (εφαρμογή με σπάτουλα ή με πινέλο). Η προσθήκη πολύ περισσότερου νερού (>0,5L) από την αναγραφόμενη μπορεί να προκαλέσει μείωση των 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 1K** 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

Περίπου 1,5 Kg/m<sup>2</sup> / mm.

### Αποθήκευση

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

### Συσκευασίες

Σακιά 20kg

### Προφυλάξεις – ασφάλεια

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο 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.

### Άλλες πληροφορίες

#### BAUER BUILDING TECHNOLOGIES

ΒΙΠΕ Μεγάρων Αττικής

Tel: +30 210 5744222

Fax: +30210 5740777

Email: [info@netbauer.com](mailto:info@netbauer.com)

[http:// www.netbauer.com](http://www.netbauer.com)

Frankfurt, Reg. No 312310 QM and No 312310 UM

Qualitätsmanagementsystem

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

