

Τεχνικό Φυλλάδιο

BAU S10

Ελαστικό σύστημα στεγανοποίησης 2 συστατικών.

Περιγραφή

Το **BAU S10** 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 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 με θετική και αρνητική πίεση.
- Πλήρη ελαστική στεγάνωση σε επιφάνειες που υπόκεινται σε συστολοδιαστολές. Υψηλές παραμορφώσεις, έντονη ηλιοφάνεια και ακραίες αλλαγές (συνθηκών) 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 επιχωματωθεί, 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 τaráτσες
- Ανακλαστικό φράγμα της ηλιακής ακτινοβολίας

Παραδείγματα εφαρμογών

Υποστρώματα

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

Το υλικό χρησιμοποιείται για στεγανοποίηση σε

- Τaráτσες
- Υπόγεια
- Μπαλκόνια
- Πισίνες
- Μπάνια
- Ανεστραμμένα δώματα
- Κελάρια
- Δάπεδα
- Δεξαμενές
- Τούνελ
- Θεμέλια
- Φρεάτια
- Κανάλια
- Παλαιές και νέες κατασκευές
- Κτίσματα από τούβλα ή τσιμεντόλιθους
- Ζαρτινιέρες, κ.ά.
- Υποστρώματα κεραμοσκεπών
- Πίσω από εύλινες επενδύσεις

Τεχνικό Φυλλάδιο

BAU S10

Ελαστικό σύστημα στεγανοποίησης 2 συστατικών.

Προετοιμασία επιφάνειας

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 **BAUSKIN**. Αν το υλικό εφαρμόζεται σε υπόγεια εσωτερικά, διαμορφώστε λούκια στις γωνίες με επισκευαστικό κονίαμα **BAU R2**. Σε περιπτώσεις εφαρμογής του BAU S10 σε στεγανοποιήσεις μπάνιου, μπαλκονιού, δώματος συνιστάται πριν την εφαρμογή του να εφαρμόζεται, στις γωνίες συναρμογής δαπέδου με κατακόρυφες επιφάνειες, η ταινία **BAU BF** (χωρίς να δημιουργείται λούκι)

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 (**BAU PR1** ή **BAU L40** 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 χρήσεως

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 **BAU S10** πρόκειται να τοποθετηθούν πλακίδια, συνιστάται η χρήση κόλλας για μη απορροφητικά υποστρώματα. Τέλος αν οι επιφάνειες πρόκειται να σοβαστούν, τότε συνιστάται η ελαστικοποίηση του σοβά με το βελτιωτικό γαλάκτωμα **BAU L40**. 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

2,5 - 4 kg/m² (1,3 kg/m²/mm)

Η κατανάλωση του **BAU S10** που απαιτείται εξαρτάται από τον βαθμό στεγάνωσης που θέλουμε να προσδώσουμε στην κατασκευή.

Συσκευασία

Δοχεία (A+B) 16 Kg, 35 kg

Τεχνικό Φυλλάδιο

BAU S10

Ελαστικό σύστημα στεγανοποίησης 2 συστατικών.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:

Α συστατικό κόνια τσιμεντοειδούς βάσης ,Β συστατικό γαλάκτωμα

Χρώμα Α+Β:

λευκό

Πυκνότητα κονιάματος:

1,2kg/L

Χρόνος ζωής στο δοχείο:

τουλάχιστον 70 λεπτά

Μέγιστο πάχος εφαρμογής (2-3 στρώσεις):

≤5 mm

Ελάχιστο πάχος εφαρμογής (2-3 στρώσεις):

≥2 mm

Διαπερατότητα σε νερό, τριχοειδής απορρόφηση κατά EN 1062-3 (kg/m² · h^{0.5})::

W < 0,1

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: ≥ 19 N/mm²
(EN 196-1)**Αντοχή σε κάμψη:**28 ημέρες: ≥ 9 N/mm²
(EN 196-1)**Υδρατμοπερατότητα (EN ISO 6272):**

Sd = 0,8 (class I Sd < 5m)

Πρόσφυση (EN 1542):≥ 1,5 N/mm²**Στατική γεφύρωση ρωγμών 23°C (EN 1062-7) :**

A4 (1,25 – 2,5mm)

Δυναμική γεφύρωση ρωγμών 23°C (EN 1062-7) :B2 (1000 κύκλους, f=0,03 Hz, W_o = 0,15mm, W_u = 0,10mm, αλλαγή ρωγμής 50μm)

Τεχνικό Φυλλάδιο

BAU S10

Ελαστικό σύστημα στεγανοποίησης 2 συστατικών.

Αποθήκευση

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

Επισημάνσεις

Το έτοιμο προς χρήση προϊόν **BAU S10** έχει μέγιστη περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις < 140 gr/l η οποία συμφωνεί με την οδηγία 2004/42/E.K (Παράρτημα II πίνακας A) για την υποκατηγορία προϊόντος I τύπος Υ.

Μην αφήνετε το BAU S10 εκτεθειμένο σε πισίνες (δεξαμενές υπερχείλισης). Σε περιπτώσεις στεγάνωσης δεξαμενών προτείνεται να ελέγχεται η πιθανότητα χρήσης καθαριστικών του νερού ώστε να είναι σύμφωνη με τις αρχές που ορίζονται από το πρότυπο EN 1504-2 (Συστήματα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος)

CE
2010
EN 1504-2
Surface protection products. Coating

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.

Σημειώσεις

Τα τεχνικά δεδομένα, οι ιδιότητες, οι υποδείξεις και οι πληροφορίες για τα προϊόντα της **BAUSKIN** 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.

Αποκλειστική διάθεση για Ελλάδα:

BAUFOX Ltd

Email: info@baufox.com

www.baufox.com