

Ακρυλική σφραγιστική και αντιεξατμιστική προστασία σκυροδέματος

Ιδιότητες

Πολυμερές διάλυμα με βάση ακρυλικές ρητίνες, με διαλύτες, που χρησιμοποιείται για την προστασία του νωπού σκυροδέματος από την γρήγορη εξάτμιση του νερού ανάμιξης και την προστασία του νωπού ή σκληρυμένου σκυροδέματος. Παρέχει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Σημαντική μείωση απώλειας νερού και υψηλή διατήρηση της υγρασίας.
- Αποτελεσματική ωρίμανση και σφράγιση επιφανειών σκυροδέματος.
- Αυξάνει την αντοχή σε τριβή επιφανειών σκυροδέματος.
- Έχει υψηλή πρόσφυση σε παλιό και νέο σκυρόδεμα.
- Αυξάνει την υδαταπωθητικότητα του σκυροδέματος και το προστατεύει από τη διείσδυση νερού.
- Μειώνει τις συρρικνώσεις πήξεως του σκυροδέματος.
- Μειώνει τις πιθανότητες εμφάνισης τριχοειδών ρωγμών.
- Μειώνει τη δημιουργία επιφανειακής σκόνης μετά την πήξη του σκυροδέματος.
- Είναι συμβατό με επιφανειακούς σκληρυντές τύπου EXTRA-TOP.
- Κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους.
- Εύκολο στην εφαρμογή με ψεκασμό ή ρολό.

Κατατάσσεται ως συνθετικό δάπεδο, κατηγορίας SR-B2,0-AR0,5 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

Το ISOCURE-SB συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου ASTM C 309-11 για υγρά ωρίμανσης σκυροδέματος, τύπος 1, κλάση B, αναφορικά με το επιτρεπόμενο όριο απώλειας νερού ($\leq 0,55 \text{ kg/m}^2$ σε 72 ώρες, μέθοδος ελέγχου ASTM C 156).

Η ενδεικτική απώλεια νερού του ISOCURE-SB είναι $0,46 \text{ kg/m}^2$, σύμφωνα με την έκθεση δοκιμής του Τεχνολογικού Ινστιτούτου Δανίας, αριθμός πιστοποιητικού 790141.

Πεδία εφαρμογής

Το ISOCURE-SB χρησιμοποιείται ως αντιεξατμιστική προστασία του νωπού σκυροδέματος και ως επιφανειακός σκληρυντής σε υφιστάμενα εύθρυπτα δάπεδα και επιφάνειες, προκειμένου να αυξήσει την αντοχή τους σε τριβή και να μειώσει τη φθορά τους. Ιδιαίτερα χρήσιμο σε μεγάλες επιφάνειες εκτεθειμένου σκυροδέματος, όπως βιομηχανικά δάπεδα, χώροι στάθμευσης, πλάκες σκυροδέματος κλπ. Κατάλληλο επίσης και για κάθετες επιφάνειες.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	βάσεως διαλύτη, ακρυλική ρητίνη
Απόχρωση:	διάφανο
Πυκνότητα:	$0,9 \pm 0,03 \text{ kg/l}$
Περιεκτικότητα σε στερεά:	~ 22% (κατά βάρος)
Αντοχή σε πρόσφυση:	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$, κατηγορία B2,0
Αντοχή σε τριβή: (EN 13892-4, BCA)	$\leq 50 \text{ } \mu\text{m}$, κατηγορία AR0,5
Βατότητα:	μετά από τουλάχιστον 1 ώρα σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας ($23 \pm 2^\circ\text{C}$) και σχετικής υγρασίας ($50 \pm 5\%$)
Χρόνοι αναμονής/Επικάλυψη:	25 min στους $+20^\circ\text{C}$ (θερμοκρασία υποστρώματος)

Τρόπος χρήσης

1. προετοιμασία υποστρώματος

Νωπό σκυρόδεμα:

Το ISOCURE-SB εφαρμόζεται στην επιφάνεια του νωπού σκυροδέματος, αμέσως μετά την ολοκλήρωση της ελικοπτέρωσης.

Σκληρυμένο σκυρόδεμα:

Οι προς κατεργασία επιφάνειες πρέπει:

- Να είναι στεγνές και σταθερές.
- Να είναι απαλλαγμένες από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, σαθρά υλικά κλπ.

Ακόμα, ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος, πρέπει να γίνεται η κατάλληλη προεργασία, όπως βούρτσισμα, τρίψιμο, φρεζάρισμα, αμμοβολή, υδροβολή, σφαιριδιοβολή κλπ. Στη συνέχεια απαιτείται ο καλός καθαρισμός της επιφάνειας από τη σκόνη με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

2. Ανάμιξη

Το ISOCURE-SB είναι έτοιμο προς χρήση προϊόν. Η ανάδευση γίνεται για περίπου 2-3 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό)

3. Εφαρμογή

Η εφαρμογή του ISOCURE-SB γίνεται με ψεκασμό ή με επάλειψη με ειδικό ρολό για βερνίκια, σε μια ή για καλύτερο αποτέλεσμα σε δύο στρώσεις. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει η πρώτη.

Τα εργαλεία καθαρίζονται με το ειδικό διαλυτικό SM-16, όσο το ISOCURE-SB είναι ακόμα νωπό ή μηχανικά μετά την σκλήρυνση του υλικού.

Κατανάλωση

100-200 ml/m²/στρώση, ανάλογα με τις συνθήκες εφαρμογής.

Συσκευασία

Δοχεία 20 l και 200 l.

Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και 25°C. Προστατέψτε το από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.

Παρατηρήσεις

- Το ISOCURE-SB έχει υψηλή περιεκτικότητα σε διαλύτες. Κατά την εφαρμογή του σε κλειστούς χώρους πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή για τον καλό αερισμό τους.
- Σε περίπτωση που η επιφάνεια του σκυροδέματος πρόκειται να δεχθεί περαιτέρω επιστρώσεις, θα πρέπει το υλικό να αφαιρείται με τρίψιμο πχ. μηχανή μωσαϊκού.
- Η θερμοκρασία του υποστρώματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C υψηλότερη από το σημείο δρόσου προς αποφυγή του κινδύνου συμπύκνωσης υδρατμών.

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ)

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/EK (Παράρτημα II, πίνακας Α), η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ για την υποκατηγορία προϊόντος η, τύπος Δ είναι 750 g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

Το έτοιμο προς χρήση προϊόν ISOCURE-SB έχει μέγιστη περιεκτικότητα 750 g/l ΠΟΕ.



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

18

EN 13813 SR-B2.0-AR0.5

Synthetic resin screed material for use internally
in buildings

DoP No.: ISOCURE-SB/1611-01

Reaction to fire: F_{fl}

Release of corrosive substances: SR

Water permeability: NPD

Wear resistance: AR0.5

Adhesion: B2.0

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου

T.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος

Τηλ.: 2310 576000 Fax: 2310 722475

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.eu e-mail: info@isomat.eu

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.

