

AQUAMAT-MONOELASTIC

Ιδιαίτερα εύκαμπτο, ινοπλισμένο, στεγανωτικό επαλειφόμενο τσιμεντοκονίαμα

Ιδιότητες

Το AQUAMAT-MONOELASTIC είναι ένα ιδιαίτερα εύκαμπτο, ινοπλισμένο, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα ενός συστατικού. Αποτελείται από μία τσιμεντοειδούς βάσης κονία ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Μετά την πήξη του σχηματίζει μια μεμβράνη χωρίς αρμούς και ενώσεις, που προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών.
- Πλήρη στεγάνωση ακόμη και σε θετική υδροστατική πίεση έως 5 atm κατά EN 12390-8. Μπορεί να παραλάβει και αρνητικές πιέσεις.
- Προστασία σκυροδέματος από ενανθράκωση.
- Υδρατμοπερατότητα.
- Αντοχή σε γήρανση.
- Πρόσφυση σε ελαφρώς υγρές επιφάνειες χωρίς προηγούμενο αστάρωμα.
- Εύκολη και οικονομική εφαρμογή.

Κατατάσσεται ως προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2. Αριθμός πιστοποιητικού: 2032-CPR-10.11
Πιστοποιημένο, επίσης, ως αντριστικό προϊόν σύμφωνα με το πρότυπο UNE CEN/TS 14416 EX: 2014

Πεδία εφαρμογής

Χρησιμοποιείται για τη στεγάνωση επιφανειών από σκυρόδεμα, σοβά, τούβλο, τσιμεντόλιθο, μωσαϊκό, γυψοσανίδα, ξύλο, μέταλλο κλπ. Είναι ιδανικό για εφαρμογές όπου απαιτείται υψηλή ελαστικότητα και καλή πρόσφυση της στεγανωτικής στρώσης. Κατάλληλο για τη στεγάνωση επιφανειών που υπόκεινται σε συστολοδιαστολές ή δονήσεις και παρουσιάζουν ή πρόκειται να παρουσιάσουν τριχοειδείς ρωγμές, όπως ταράτσες, μπαλκόνια, υπέργειες δεξαμενές, πισίνες, ανεστραμμένα δώματα κλπ. Είναι ιδανικό για τη στεγάνωση ταρατσών, μπαλκονιών και υγρών χώρων (μπάνια, κουζίνες κλπ.) που πρόκειται να καλυφθούν με πλακίδια. Μπορεί ακόμη να εφαρμοσθεί και για τη στεγάνωση υπογείων, εσωτερικά ή εξωτερικά, έναντι υγρασίας ή νερού υπό πίεση.


Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	γκρι, λευκό
Απαίτηση σε νερό:	
• Εφαρμογή με βούρτσα:	5,0-5,4 l/σακί 18 kg
• Εφαρμογή με σπάτουλα:	4,1-4,5 l/σακί 18 kg
Χρόνος ανάμιξης:	3 min
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	60 min στους +20°C
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,10 ± 0,05 kg/l
Φαινόμενο βάρος νωπού κονιάματος:	1,50 ± 0,10 kg/l
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542):	≥ 1,0 N/mm ²
Πρόσφυση σε συνδυασμό με πλακίδια (EN 1348):	≥ 0,5 N/mm ²
Διαπερατότητα CO ₂ : (EN 1062-6 Μέθοδος A, απαίτηση Sd > 50m)	160 m
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 1062-3, απαίτηση EN 1504-2: w < 0,1):	0,03 kg/m ² ·h ^{0,5}
Υδρατμοπερατότητα (EN ISO 7783-2): (υδρατμοπερατό: Class I: Sd < 5 m)	Sd = 0,83 m
Διείσδυση νερού σε θετική υδροστατική πίεση: (EN 12390-8, 3 ημέρες σε 5 bar)	καμία διείσδυση
Διείσδυση νερού σε αρνητική υδροστατική πίεση: (σε 1,5 bar)	καμία διείσδυση
<u>Δυνατότητα καταπόνησης από:</u>	
• Βροχή:	~ 1 ημέρα μετά
• Εργασία τοποθέτησης πλακιδίων:	~ 1 ημέρα μετά
• Νερό υπό πίεση:	~ 7 ημέρες μετά
• Υλικά πλήρωσης σκάμματος:	~ 3 ημέρες μετά


AQUAMAT-MONOELASTIC

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- Η επικόλληση των κεραμικών πλακιδίων συνιστάται να γίνεται με υψηλής ποιότητας κόλλες όπως οι ISOMAT AK 20, ISOMAT AK 22, ISOMAT AK 25, ISOMAT AK-ELASTIC, ISOMAT AK-MEGARAPID.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

AQUAMAT-MONOELASTIC ΛΕΥΚΟ

 2032
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 17
2032-CPR-10.11 DoP No.: AQUAMAT-MONOELASTIC WHITE / 1647-01 EN 1504-2 Surface protection products Coating Permeability to CO ₂ : Sd > 50m Water vapor permeability: Class I (permeable) Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$ Adhesion: $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$ Reaction to fire: Euroclass F Dangerous substances comply with 5.3

AQUAMAT-MONOELASTIC ΓΚΡΙ

 2032
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 12
2032-CPR-10.11 DoP No.: AQUAMAT-MONOELASTIC GREY / 1608-03 EN 1504-2 Surface protection products Coating Permeability to CO ₂ : Sd > 50m Water vapor permeability: Class I (permeable) Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$ Adhesion: $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$ Reaction to fire: Euroclass F Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου
 Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος
 Τηλ.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475
Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
 Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

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