

# 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.

Πιστοποιημένο, επίσης, ως αντιριζικό 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 υγρού κονιάματος:	1,50 ± 0,10 kg/l
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542):	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Πρόσφυση σε συνδυασμό με πλακίδια (EN 1348):	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Διαπερατότητα CO <sub>2</sub> : (EN 1062-6 Μέθοδος A, απαίτηση Sd > 50m)	160 m
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 1062-3, απαίτηση EN 1504-2: w < 0,1):	0,06 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
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

## Τρόπος χρήσης

### 1. Προετοιμασία υποστρώματος

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από υπολείμματα λαδιού, σκόνης, σαθρά υλικά κλπ.
- Σημεία διαρροών πρέπει να σφραγίζονται με το υπερταχείας πήξης τσιμέντο AQUAFIX.
- Φωλιές στο σκυρόδεμα πρέπει να γεμίζονται και να εξομαλύνονται με DUROCRET ή RAPICRET ή τσιμεντοκονίαμα ενισχυμένο με ADIPLAST, αφού πρώτα απομακρυνθούν τα χαλαρά σκύρα και διαβραχεί η επιφάνεια.
- Τα ξύλινα μορέλα και οι φουρκέτες πρέπει να κόβονται σε βάθος περίπου 3 cm μέσα στο σκυρόδεμα και οι τρύπες να γεμίζονται με τον παραπάνω τρόπο.
- Υπάρχοντες αρμοί εργασίας ανοίγονται σε μορφή V, σε όλο το μήκος τους, σε βάθος περίπου 3 cm και γεμίζονται ως άνω.
- Γωνίες σε εσοχή, όπως η συμβολή δαπέδου με τοίχιο, πρέπει να στρογγυλεύονται με DUROCRET ή τσιμεντοκονίαμα ενισχυμένο με ADIPLAST (διαμόρφωση «λουκιού» μορφής τριγώνου με πλευρές 5-6 cm).
- Σε περιπτώσεις τοιχοποιίας, πρέπει να έχει προηγηθεί προσεκτική αρμολόγηση ή μία στρώση τσιμεντοκονίας ενισχυμένης με ADIPLAST.
- Σε περιπτώσεις εκ των υστέρων στεγανοποίησης υπογείων παλιών οικοδομών, πρέπει να απομακρυνθεί ο υφιστάμενος σοβάς τουλάχιστον 50 cm υψηλότερα από τη στάθμη του υπόγειου νερού και στη συνέχεια να εφαρμοστούν τα παραπάνω.
- Όπου απαιτείται η διαμόρφωση επίπεδων επιφανειών (εξομάλυνση, δημιουργία κλίσεων κλπ.), συνιστάται η χρήση DUROCRET ή RAPICRET ή τσιμεντοκονίας ενισχυμένης με ADIPLAST.

### 2. Εφαρμογή

Το υλικό εφαρμόζεται με βούρτσα ή σπάτουλα σε δύο ή περισσότερες στρώσεις, ανάλογα με την καταπόνηση. Τα 18 kg του κονιάματος AQUAMAT-MONOELASTIC προστίθενται προοδευτικά υπό ανάδευση σε 5,0 έως 5,4 l νερό για εφαρμογή με βούρτσα, ή σε 4,1 έως 4,5 l νερό για εφαρμογή με σπάτουλα, μέχρι να σχηματιστεί ένας ομοιογενής πολτός.

Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να διαβρέχεται, χωρίς όμως να σχηματίζονται λιμνάζοντα νερά. Κάθε νέα στρώση εφαρμόζεται αφού στεγνώσει η προηγούμενη.

Η φρεσκοεπιχρισμένη επιφάνεια πρέπει να προστατεύεται από τις υψηλές θερμοκρασίες, τη βροχή και τον παγετό.

Στα σημεία όπου απαιτείται τοπική ενίσχυση του AQUAMAT-MONOELASTIC (εσωτερικές γωνίες στις οποίες δεν είναι απαραίτητη η κατασκευή λουκιού, σημεία συναρμογής κλπ.), συνιστάται η χρήση ταινίας πολυεστερικού υφάσματος (30 g/m<sup>2</sup>) ή υαλοπλέγματος (65 g/m<sup>2</sup>) πλάτους 10 cm.

## Κατανάλωση

Ανάλογα με την επιβάρυνση από το νερό, το υλικό εφαρμόζεται σε 2 έως 4 στρώσεις.

Πάχη μεγαλύτερα από 1 mm ανά στρώση πρέπει να αποφεύγονται, λόγω του κινδύνου ρηγμάτωσης του υλικού.

Κατανάλωση: 1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm.

## Συσκευασία

Συσκευασία 18 kg.

## Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από την υγρασία και τον παγετό.


## Παρατηρήσεις

- Σε περιπτώσεις νερού υπό πίεση πρέπει να δοθεί προσοχή, ώστε η άντληση, που κρατά χαμηλή τη στάθμη του νερού, να λειτουργεί συνεχώς (με αυτόματη διάταξη) κατά τη διάρκεια των εργασιών και να συνεχίζεται έως ότου σκληρύνει το AQUAMAT-MONOELASTIC αρκετά, δηλαδή για περίπου 7 ημέρες.
- Ο φορέας της στεγανωτικής στρώσης (τοίχος, δάπεδο κλπ.) πρέπει να έχει υπολογιστεί κατάλληλα, ώστε να επαρκεί στατικά στην υδροστατική πίεση του νερού.


# 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

 <b>2032</b>
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece <b>17</b>
2032-CPR-10.11 DoP No.: AQUAMAT-MONOELASTIC WHITE / 1647-01 <b>EN 1504-2</b> Surface protection products Coating Permeability to CO <sub>2</sub> : 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

 <b>2032</b>
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece <b>12</b>
2032-CPR-10.11 DoP No.: AQUAMAT-MONOELASTIC GREY / 1608-03 <b>EN 1504-2</b> Surface protection products Coating Permeability to CO <sub>2</sub> : 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](http://www.isomat.gr) e-mail: [info@isomat.gr](mailto:info@isomat.gr)

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 τη 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.

