

## Ελαστικό, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών

### Ιδιότητες

Το AQUAMAT-ELASTIC είναι ένα ελαστικό, επαλειφόμενο, στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών. Αποτελείται από μία τσιμεντοειδούς βάσης κονία (συστατικό Α) και ένα ρητινούχο γαλάκτωμα (συστατικό Β). Μετά την πήξη του, σχηματίζει μία μεμβράνη χωρίς αρμούς και ενώσεις, που προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών.
- Πλήρη στεγάνωση, ακόμη και σε πίεση έως 7 atm κατά DIN 1048-5. Μπορεί να παραλάβει και αρνητικές πιέσεις.
- Προστασία του σκυροδέματος από ενανθράκωση.
- Υδρατμοπερατότητα.
- Δυνατότητα εφαρμογής σε δεξαμενές πόσιμο νερού, καθώς και σε επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της W-347.
- Αντοχή σε επαφή με λύματα (δεξαμενές βιολογικών καθαρισμών, υπόνοιμοι κλπ.)
- Αντοχή σε γήρανση.
- Πρόσφυση σε ελαφρώς υγρές επιφάνειες χωρίς προηγούμενο αστάρωμα.
- Εύκολη και οικονομική εφαρμογή.
- Δυνατότητα εφαρμογής και σε φυτευτά δώματα, ζαρντινιέρες κλπ., καθώς είναι πιστοποιημένο για την αντοχή του σε ρίζες φυτών.
- Αποτελεί φράγμα Ραδονίου.

Κατατάσσεται ως προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2. Αριθμός πιστοποιητικού: 2032-CPR-10.11.

Το AQUAMAT-ELASTIC ελέγχθηκε από το διαπιστευμένο Γερμανικό Ινστιτούτο MFPA Leipzig και πληροί τις απαιτήσεις της γερμανικής τεχνικής οδηγίας ZDB Merkblatt 2010 "Verbundabdichtungen" στις κατηγορίες καταπόνησης A0 και B0 για στεγάνωση κάτω από πλάκες και πλακίδια σε οικιακούς υγρούς χώρους, όπως και σε μπαλκόνια και ταρασές.

Αριθμοί πιστοποίησης: P-SAC 02/5.1/11-147 ως σύστημα στεγάνωσης κάτω από πλάκες και πλακίδια, P-SAC 02/5.1/11-305 ως σύστημα στεγάνωσης κτιρίων.

Επίσης, πληροί τις απαιτήσεις του γερμανικού κανονισμού DIN 18195-2 Πιν. 7 & 8 (γεφύρωση ρωγμών, πρόσφυση, στεγανότητα, ανθεκτικότητα

σε αλκάλια κλπ.) για στεγάνωση κάτω από πλάκες και πλακίδια, όπως και στεγάνωση οικοδομημάτων.

Το AQUAMAT ELASTIC έχει ελεγχθεί και εγκριθεί από το Γερμανικό Ινστιτούτο TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH για την αντοχή του σε επαφή με λύματα.

Έχει επίσης ελεγχθεί και εγκριθεί σαν φράγμα Ραδονίου από το Ινστιτούτο Federal Budgetary Scientific Institution, Saint Petersburg Professor P.V. Ramzaev, Scientific Research Institute for Radiation Hygiene.

### 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, δονήσεις, παρουσιάζουν ή πρόκειται να παρουσιάσουν τριχοειδείς ρωγμές, όπως ταρασές, μπαλκόνια, υπέργειες δεξαμενές, πισίνες, ανεστραμμένα δώματα κλπ. Μπορεί ακόμη να εφαρμοσθεί και για τη στεγάνωση υπογείων, εσωτερικά ή εξωτερικά, έναντι υγρασίας ή νερού υπό πίεση.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

	<b>Α συστατικό</b>	<b>Β συστατικό</b>
Βάση:	τσιμεντοειδής κονία	υδατική διασπορά ακρυλικού πολυμερούς
Αποχρώσεις:	γκρι, λευκή	λευκή
Αναλογία ανάμιξης:	2,5 μέρη βάρους	1 μέρος βάρους

### Συνδυαζόμενο προϊόν

Χρόνος ανάμιξης:	3 min
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	60 min στους +20°C
Φαινόμενο βάρος:	1,80 kg/l
Αντοχή σε θλίψη (EN 196-1):	10,00 ± 2,00 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε κάμψη (EN 196-1):	6,00 ± 1,00 N/mm <sup>2</sup>

# AQUAMAT-ELASTIC

Πρόσφυση (EN 1542):	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Γεφύρωση ρωγμών: (DIN 18195-2)	0,4 mm

## AQUAMAT-ELASTIC γκρι

Διαπερατότητα CO <sub>2</sub> (EN 1062-6 Μέθοδος A, απαίτηση Sd>50m):	140 m
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 1062-3, απαίτηση EN 1504-2: w < 0,1):	0,0594 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
Υδρατμοπερατότητα: (EN ISO 7783-2):	Sd = 0,61 m
(υδρατμοπερατό: Class I: Sd < 5 m)	

## AQUAMAT-ELASTIC λευκό

Διαπερατότητα CO <sub>2</sub> (EN 1062-6 Μέθοδος A, απαίτηση Sd>50m):	129 m
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 1062-3, απαίτηση EN 1504-2: w < 0,1):	0,009 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
Υδρατμοπερατότητα: (EN ISO 7783-2):	Sd = 0,21 m
(υδρατμοπερατό: Class I: Sd < 5 m)	

## Δυνατότητα καταπόνησης

- Από βροχή: μετά από περίπου 4 ώρες.
- Από κυκλοφορία: μετά από περίπου 1 ημέρα.
- Από νερό υπό πίεση: μετά από περίπου 7 ημέρες.
- Από υλικά πλήρωσης σκάμματος: μετά από περίπου 3 ημέρες.
- Από εργασία τοποθέτησης πλακιδίων: μετά από περίπου 1 ημέρα.

## Τρόπος χρήσης

### 1. Προετοιμασία υποστρώματος

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από υπολείμματα λαδιού, σκόνες, σαθρά υλικά κλπ.
- Σημεία διαρροών πρέπει να σφραγίζονται με το υπερταχείας πήξης τσιμέντο AQUAFIX.

- Φωλίες στο σκυρόδεμα πρέπει να γεμίζονται και να εξομαλύνονται με DUROCRET, 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 στεγάνωσης 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 διαμόρφωση επίπεδων επιφανειών (εξομάλυνση, δημιουργία κλίσεων κλπ.), συνιστάται η χρήση DUROCRET, RAPICRET ή τσιμεντοκονίας ενισχυμένης με ADIPLAST.

### 2. Εφαρμογή

Το περιεχόμενο του σάκου των 25 kg (συστατικό A) προστίθεται στα 10 kg του υγρού (συστατικό B) υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να σχηματιστεί ένας ομοιογενής πολτός, κατάλληλος για επάλειψη. Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να διαβρέχεται, χωρίς όμως να σχηματίζονται λιμνάζοντα νερά. Το υλικό εφαρμόζεται με βούρτσα σε δύο ή περισσότερες στρώσεις, ανάλογα με την καταπόνηση. Πάχη μεγαλύτερα από 1 mm ανά στρώση πρέπει να αποφεύγονται, λόγω του κινδύνου ρηγματώσεως του υλικού. Κάθε νέα στρώση εφαρμόζεται αφού στεγνώσει η προηγούμενη. Η φρεσκοεπιχρισμένη επιφάνεια πρέπει να προστατεύεται από τις υψηλές θερμοκρασίες, τη βροχή και τον παγετό.

# AQUAMAT-ELASTIC

Στα σημεία όπου απαιτείται τοπική ενίσχυση του AQUAMAT-ELASTIC (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, η ελάχιστη απαιτούμενη συνολική κατανάλωση του AQUAMAT-ELASTIC και το αντίστοιχο συνολικό πάχος στρώσης του υλικού είναι:

Επιβάρυνση	Ελάχιστη κατανάλωση	Ελάχιστο πάχος
Υγρασία	2,0 kg/m <sup>2</sup>	Περίπου 1,5 mm
Νερό χωρίς πίεση	3,0 kg/m <sup>2</sup>	Περίπου 2,0 mm
Νερό υπό πίεση	3,5-4,0 kg/m <sup>2</sup>	Περίπου 2,5 mm

## Συσκευασία

- Συσκευασία 35 kg (25 kg κονία + 10 kg γαλάκτωμα), σε γκρι και λευκή απόχρωση.
- Συσκευασία 18 kg (12,9 kg κονία + 5,1 kg γαλάκτωμα), σε λευκή απόχρωση.
- Συσκευασία 7 kg (5 kg κονία + 2 kg γαλάκτωμα), σε λευκή απόχρωση.

## Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

### **A** συστατικό:

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

### **B** συστατικό:

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C. Προστατέψτε το από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία 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 σκληρυνθεί αρκετά το AQUAMAT-ELASTIC, δηλαδή για περίπου 7 ημέρες.
- Ο φορέας της στεγανωτικής στρώσης (τοιχος, δάπεδο κλπ.) πρέπει να έχει σχεδιαστεί κατάλληλα, ώστε να επαρκεί στατικά στην υδροστατική πίεση του νερού.
- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +30°C.
- Το Α-συστατικό του προϊόντος περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

## 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 Ι, τύπος Υ είναι 140 g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν AQUAMAT-ELASTIC έχει μέγιστη περιεκτικότητα 140 g/l ΠΟΕ.

# AQUAMAT-ELASTIC

 2032
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece <b>10</b>
2032-CPR-10.11 DoP No.: AQUAMAT-ELASTIC GREY/1623-01 EN 1504-2 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 5.4

 2032
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece <b>10</b>
2032-CPR-10.11 DoP No.: AQUAMAT-ELASTIC WHITE/1624-01 EN 1504-2 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 5.4

## 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.eu](http://www.isomat.eu) e-mail: [info@isomat.eu](mailto:info@isomat.eu)