

## Στεγανωτικό πυριτικό διάλυμα

### Ιδιότητες

Το AQUAMAT-F είναι ένα έτοιμο προς χρήση υδατικό πυριτικό διάλυμα με βάση υδρόφοβες πυριτικές ενώσεις. Αυτές αντιδρούν με το υπάρχον υδροξείδιο του ασβεστίου του δομικού στοιχείου, σχηματίζοντας αδιάλυτες ενώσεις (ένυδρο πυριτικό μονασβέστιο), που σταματούν την τριχοειδή απορροφητικότητα και δημιουργούν παράλληλα υδροφοβία.

Δεν έχει διαβρωτική επίδραση στον οπλισμό του σκυροδέματος.

Το AQUAMAT-F δεν είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε επιφάνειες εμφανούς σκυροδέματος, εμφανούς τοιχοποιίας ή σοβά, που δεν πρόκειται να επιχρισθούν ή να βαφούν.

### Πεδία εφαρμογής

Το AQUAMAT-F εφαρμόζεται κυρίως για την αντιμετώπιση της ανερχόμενης υγρασίας. Με τη χρήση του AQUAMAT-F επιδιώκεται η δημιουργία ενός οριζόντιου φραγμού κατά της ανερχόμενης υγρασίας στη βάση των τοίχων.

Σε περίπτωση ύπαρξης υδροστατικής πίεσης, απαιτείται η χρήση του AQUAMAT.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόχρωση:	διαφανές
pH:	12,7
Πυκνότητα:	1,36 kg/lit

### Τρόπος χρήσης

#### 1. Χωρίς πίεση

Το AQUAMAT-F εφαρμόζεται με τη μέθοδο των διατρήματων. Διατρήματα (οπές) διαμέτρου 30 mm διανοίγονται στην τοιχοδομή, στη θέση όπου θα κατασκευαστεί ο οριζόντιος φραγμός, σε απόσταση 15 cm έως 20 cm μεταξύ τους και υπό γωνία κλίσης μεταξύ 30° και 45°. Το βάθος των διατρημάτων φτάνει μέχρι 5 cm λιγότερο από το πάχος

της τοιχοδομής, η δε διάνοιξη γίνεται συνήθως από την εξωτερική πλευρά. Τα διατρήματα είναι δυνατό να ανοιχθούν σε δύο επίπεδα (ένα άνω - ένα κάτω). Η απόστασή τους εξαρτάται από την απορροφητικότητα της τοιχοδομής. Γενικά προτείνεται μία αξονική απόσταση 15 cm έως 20 cm. Επάλειψη με AQUAMAT στις 2 πλευρές του τοίχου, στην περιοχή των διατρημάτων, εμποδίζει τη διαρροή του AQUAMAT-F.

Αφού καθαριστούν τα διατρήματα, εφαρμόζεται το AQUAMAT-F με έγχυση μέσα στις οπές, επαναλαμβάνοντας τη διαδικασία μέχρι κορεσμού.

Το AQUAMAT-F δεν αραιώνεται και χύνεται από το δοχείο του με τη βοήθεια χωνιού. Μετά το πέρας της εργασίας και αφού περάσουν τουλάχιστον 24 ώρες, τα διατρήματα γεμίζονται και σφραγίζονται με τσιμεντοκονίαμα ενισχυμένο με ADIPLAST.

#### 2. Με πίεση

Η μέθοδος αυτή είναι κατάλληλη για τοιχοποιίες που είναι σε μεγάλο βαθμό ή πλήρως εμποτισμένες με νερό. Η διάμετρος των διατρημάτων πρέπει να είναι περίπου 12-18 mm και μπορούν να διανοιχτούν οριζόντια ή με κλίση 30°. Οι αποστάσεις μεταξύ τους, αξονικά, πρέπει να είναι 10-20 cm.

Σε περίπτωση τοιχοποιίας με πολύ μικρή απορροφητικότητα διανοίγονται οι οπές σε δύο επίπεδα. Σε περίπτωση λιθοδομής με λίθους πολύ μικρής απορροφητικότητας τα διατρήματα γίνονται στους αρμούς. Σε περίπτωση λιθοδομής με απορροφητικούς λίθους τα διατρήματα γίνονται στους λίθους.

Το AQUAMAT-F εφαρμόζεται με πίεση με τη χρήση κατάλληλης συσκευής ενέσεων. Η εργασία θεωρείται ότι έχει τελειώσει, όταν το AQUAMAT-F αρχίσει να διαρρέει από την επιφάνεια του τοίχου, εξασφαλίζοντας ότι οι ζώνες γύρω από τα διατρήματα έχουν κορεστεί με υλικό. Μετά το πέρας της εργασίας και αφού περάσουν τουλάχιστον 24 ώρες, τα διατρήματα γεμίζονται και σφραγίζονται με τσιμεντοκονίαμα ενισχυμένο με ADIPLAST.

## Κατανάλωση

Εξαρτάται από την απορροφητικότητα του τοίχου. Ενδεικτική κατανάλωση: περίπου 18 kg/m<sup>2</sup> εγκάρσιας τομής τοιχοποιίας μέσης απορροφητικότητας.

## Συσκευασία

- Δοχεία 6 kg και 25 kg.
- Βαρέλια 170 kg.

## Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

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

- Το AQUAMAT-F περιέχει πυριτικές ενώσεις και ταξινομείται ως διαβρωτικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

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