

**Υπερταχείας πήξης σφραγιστικό τσιμέντο****Ιδιότητες**

Τσιμέντο υπερταχείας πήξης. Η αντίδραση της πήξης αρχίζει αμέσως μετά την προσθήκη του νερού.

**Πεδία εφαρμογής**

Το AQUAFIX χρησιμοποιείται για ακαριαίο σφράγισμα σημειακών ή επιφανειακών διαρροών νερού και για γρήγορες στερεώσεις ή επισκευές.

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	γκρι
Απαίτηση σε νερό:	30% επί του βάρους του AQUAFIX
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,25 ± 0,05 kg/lit
Αντοχή σε θλίψη:	
• 30' λεπτά:	> 10 N/mm <sup>2</sup>
• 1 ημέρας:	> 20 N/mm <sup>2</sup>
• 28 ημερών:	> 30 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε κάμψη:	> 6,0 N/mm <sup>2</sup>
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 1 min στους +20°C
Αρχή πήξης:	αμέσως μετά την προσθήκη νερού

**Τρόπος χρήσης****1. Υπόστρωμα**

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, καθαρό και να διαβρέχεται καλά, αν είναι στεγνό. Χρώματα, χαλαροί σοβάδες κλπ. πρέπει να αφαιρούνται, ώστε να αποκαλυφθεί το σταθερό υπόστρωμα (σκυρόδεμα ή τοιχοποιία).

**2. Εφαρμογή****α) Σφραγίσεις σημειακών διαρροών**

Το σημείο διαρροής (ρωγμή, οπή κλπ.) διευρύνεται κωνικά, περίπου 2-3 cm, με αντίθετη φορά ως προς την κατεύθυνση του νερού. Μια μικρή ποσότητα AQUAFIX προστίθεται προοδευτικά στο νερό και ανακατεύεται για 5-10 δευτερόλεπτα. Το μίγμα πρέπει να γίνεται σφικτό σαν πηλός και να πιέζεται στο σημείο εφαρμογής για περίπου 1 λεπτό, μέχρι να αποκτήσει την απαιτούμενη σκληρότητα.

**β) Σφραγίσεις επιφανειακών διαρροών**

Στην υγρή και σταθερή επιφάνεια κατ' αρχήν εφαρμόζεται με βούρτσα το AQUAMAT-F (κατανάλωση 0,2-0,3 kg/m<sup>2</sup>) και στη συνέχεια επαλείφεται άμεσα το στεγανωτικό κονίαμα AQUAMAT (κατανάλωση περίπου 1,5 kg/m<sup>2</sup>). Η νωπή ακόμη στρώση του στεγανωτικού κονιάματος τρίβεται με σκόνη AQUAFIX (κατανάλωση 1,0-1,5 kg/m<sup>2</sup>) μέχρι η επιφάνεια να στεγνώσει. Κατόπιν η επιφάνεια επαλείφεται ξανά με AQUAMAT-F και ακολουθούν τουλάχιστον 2 στρώσεις με AQUAMAT μέχρι να επιτευχθεί ένα συνολικό πάχος στρώσεων 2-4 mm. Εάν στο υπόστρωμα υπάρχει κίνδυνος δημιουργίας ρωγμών, οι 2 τελευταίες στρώσεις συνιστάται να γίνονται με AQUAMAT-FLEX ή AQUAMAT-ELASTIC.

**Κατανάλωση**

Περίπου 1,6 kg AQUAFIX για την παρασκευή 1 lit σκληρυμένου μίγματος.

**Συσκευασία**

Δοχεία 1 kg, 5 kg και 15 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

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.
- Ο χρόνος πήξης του AQUAFIX εξαρτάται από τις περιβαλλοντικές συνθήκες (θερμοκρασία, υγρασία κτλ). Σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες ο χρόνος πήξης ελαττώνεται και για τον λόγο αυτό συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με τη χρήση κρύου νερού. Αντίθετα σε χαμηλές θερμοκρασίες προκαλείται υστέρηση στην πήξη του υλικού και προτείνεται η χρήση ζεστού νερού για την προετοιμασία του μίγματος
- Σε περιπτώσεις εκτεταμένων εργασιών ή εφαρμογών σε μεγάλα πάχη, το AQUAFIX μπορεί να αναμιχθεί με 1-3 μέρη όγκου άμμου, πριν από την προσθήκη του νερού. Στην περίπτωση αυτή, παρατηρείται μία ελαφρά επιμήκυνση του χρόνου πήξης. Επίσης προσθήκη κοινού τσιμεντού επιβραδύνει κατά βούληση το χρόνο πήξης του υλικού.

- Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής συνιστάται η χρήση γαντιών.
- Υλικό που έπηξε ή άρχισε να πήζει, δεν πρέπει να μαλακώνεται ξανά με νερό.
- Μετά το πέρας των εργασιών τα εργαλεία θα πρέπει να καθαρίζονται με νερό.
- 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.

## 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)