

# EPOMAX-ANCHOR

## Ταχείας πήξης συγκολλητικό υλικό για αγκυρώσεις

### Ιδιότητες

Το EPOMAX-ANCHOR είναι ένα ταχείας πήξης συγκολλητικό υλικό 2 συστατικών μεθακρυλικής πολυεστερικής βάσης. Δεν περιέχει διαλύτες και στυρένιο και έχει μηδενική συρρίκνωση. Κατατάσσεται στην ανώτερη κλάση A+, σύμφωνα με τη γαλλική νομοθεσία, για την αξιολόγηση των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων.

### Πεδία εφαρμογής

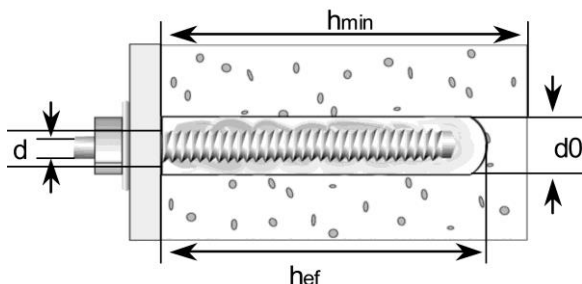
Το EPOMAX-ANCHOR χρησιμοποιείται για αγκυρώσεις οπλισμών, ράβδων, ντιζών, βιδών κλπ. Χρησιμοποιείται για την εγκατάσταση αυτών των στοιχείων σε σκυρόδεμα, φυσικούς και τεχνητούς λίθους, συμπαγή και διάτρητα τούβλα, κλπ.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάση : πολυεστέρας, ελεύθερος στυρενίου  
Απόχρωση: γκρι  
Αναλογία ανάμιξης: 10:1 κατ' όγκο  
Πυκνότητα: 1,65 kg/l  
Θερμοκρασία εφαρμογής: από +5°C έως +35°C  
Χρόνος ωρίμανσης:

| Θερμοκρασία | Χρόνος Εργασιμότητας | Χρόνος Ωρίμανσης |
|-------------|----------------------|------------------|
| + 5 °C      | 25 min               | 120 min          |
| + 10 °C     | 15 min               | 80 min           |
| + 20 °C     | 6 min                | 45 min           |
| + 30 °C     | 4 min                | 25 min           |
| + 35 °C     | 2 min                | 20 min           |

Θλιπτική αντοχή: 75 Mpa μετά από 24 h



|                                                                  |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Διάμετρος αγκυρίου d (mm)                                        | 8    | 10   | 12   | 16   | 20   |
| Διάμετρος οπής d0 (mm)                                           | 10   | 12   | 14   | 18   | 24   |
| Μήκος αγκύρωσης hef (mm)                                         | 80   | 90   | 110  | 125  | 170  |
| Ελάχιστο πάχος δομικού στοιχείου σκυροδέματος h min (mm)         | 130  | 140  | 160  | 175  | 220  |
| Απαιτούμενη απόσταση αγκυρίου από ελεύθερο άκρο Ccr,N (mm)       | 80   | 90   | 110  | 130  | 170  |
| Απαιτούμενη απόσταση μεταξύ αγκυρίων S <sub>cr,N</sub> (mm)      | 160  | 180  | 220  | 250  | 340  |
| Χαρακτηριστική φόρτιση για σκυρόδεμα C20/25 N <sub>Rk</sub> (KN) | 12,3 | 18,4 | 26,0 | 30,2 | 48,1 |
| Προτεινόμενη φόρτιση για σκυρόδεμα C20/25 F <sub>rec</sub> (KN)  | 4,7  | 7,1  | 10,0 | 11,2 | 18,8 |

### Τρόπος χρήσης

**1. Εφαρμογή σε σκυρόδεμα ή συμπαγείς λίθους**  
Στην επιθυμητή θέση εμφύτευσης/αγκύρωσης του οπλισμού διανοίγονται οπές μεγαλύτερης διαμέτρου από τον οπλισμό και σε όσο το δυνατόν μεγαλύτερο βάθος. Ακολουθεί καλός καθαρισμός των οπών από σκόνη κλπ. με πεπιεσμένο αέρα. Αρχικά τοποθετείται η φύσιγγα στο πιστόλι χειρός και πιέζεται τρεις φορές μέχρι τα δύο συστατικά να εξέλθουν ομογενοποιημένα (ποσότητα περίπου 15 ml). Αυτή η ποσότητα υλικού δεν χρησιμοποιείται. Ακολούθως απελευθερώνεται η πίεση του πιστολιού και καθαρίζεται το άνοιγμα της φύσιγγας.

# EPOMAX-ANCHOR

Το EPOMAX-ANCHOR εφαρμόζεται με το πιστόλι χειρός στις ανοιγμένες οπές, ξεκινώντας από τη βάση τους, γεμίζοντας τις τόσο ώστε μετά την τοποθέτηση του οπλισμού να υπερχειλίζει ελαφρώς το υλικό. Ο οπλισμός τοποθετείται με περιστροφική κίνηση στη γεμισμένη οπή. Κατά τη διάρκεια της ωρίμανσης του υλικού, ο οπλισμός δεν πρέπει να μετακινηθεί ή να δεχθεί φορτία. Συμβουλευτείτε το σχετικό πίνακα με τις τιμές ωρίμανσης του EPOMAX-ANCHOR.

## 2. Εφαρμογή σε διάτρητα τούβλα ή τεχνητούς λίθους

Στην επιθυμητή θέση εμφύτευσης/αγκύρωσης του οπλισμού διανοίγονται οπές μεγαλύτερης διαμέτρου από τον οπλισμό και σε όσο το δυνατόν μεγαλύτερο βάθος.

Ακολουθεί καλός καθαρισμός των οπών από σκόνες κλπ. με πεπιεσμένο αέρα. Αρχικά τοποθετείται η φύσιγγα στο πιστόλι χειρός και πιέζεται τρεις φορές μέχρι τα δύο συστατικά να εξέλθουν ομογενοποιημένα (ποσότητα περίπου 15 ml). Αυτή η ποσότητα υλικού δεν χρησιμοποιείται. Ακολούθως απελευθερώνεται η πίεση του πιστολιού και καθαρίζεται το άνοιγμα της φύσιγγας.

Τοποθετείται στην οπή ο ειδικός διάτρητος υποδοχέας. Το EPOMAX-ANCHOR εφαρμόζεται με το πιστόλι χειρός στο εσωτερικό του διάτρητου υποδοχέα, ξεκινώντας από τη βάση του. Στη συνέχεια ο οπλισμός εισάγεται με περιστροφική κίνηση στον υποδοχέα. Κατά τη διάρκεια της ωρίμανσης του υλικού, ο οπλισμός δεν πρέπει να μετακινηθεί ή να δεχθεί φορτία.

Συμβουλευτείτε το σχετικό πίνακα με τις τιμές ωρίμανσης του EPOMAX-ANCHOR.

### Κατανάλωση

Εξαρτάται από το είδος της εφαρμογής.

### Συσκευασία

Φύσιγγα 300 ml.

### Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους ξηρούς και προστατευμένους από τον παγετό.

### Παρατηρήσεις

Το EPOMAX-ANCHOR μπορεί να εφαρμοστεί σε χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος έως  $-5^{\circ}\text{C}$ , αλλά η θερμοκρασία του προϊόντος πρέπει να είναι τουλάχιστον  $10^{\circ}\text{C}$ .

### ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ

**Αθήνα:** 10ο χλμ. Αττικής Οδού προς Ελευσίνα (έξοδος 4), 19300 Ασπρόπυργος – Τ 210 5597600

**Θεσσαλονίκη:** 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος – Τ 2310 576 000

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