

# 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

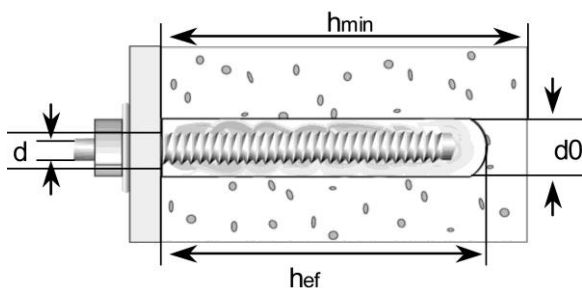
Το EPOMAX-ANCHOR χρησιμοποιείται για αγκυρώσεις οπλισμών, ράβδων, ντιζών, βιδών κλπ. Χρησιμοποιείται για την εγκατάσταση αυτών των στοιχείων σε σκυρόδεμα, φυσικούς και τεχνητούς λίθους, συμπαγή και διάτρητα τούβλα, κλπ.

### 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 Μρα 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 C <sub>cr,N</sub> (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 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.

# 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**