

Ταχείας πήξης συγκολλητικό υλικό για αγκυρώσεις

Ιδιότητες

Το ΕΡΟΜΑΧ-ANCHOR είναι ένα ταχείας πήξης συγκολλητικό υλικό 2 συστατικών μεθακρυλικής πολυεστερικής βάσης. Δεν περιέχει διαλύτες και στυρένιο και έχει μηδενική συρρίκνωση.

Πεδία εφαρμογής

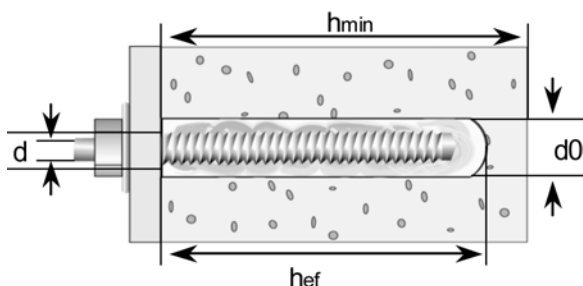
Το ΕΡΟΜΑΧ-ANCHOR χρησιμοποιείται για αγκυρώσεις οπλισμών, ράβδων, ντιζών, βιδών κλπ. Χρησιμοποιείται για την εγκατάσταση αυτών των στοιχείων σε σκυρόδεμα, φυσικούς και τεχνητούς λίθους, συμπαγή και διάτρητα τούβλα, κλπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάση : πολυεστέρας, ελεύθερος στυρενίου
 Απόχρωση: γκρι
 Αναλογία ανάμιξης: 10:1 κατ' όγκο
 Πυκνότητα: 1, 65 kg/lit
 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 24h



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

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 _{cr,N} (mm)	80	90	110	130	170
Απαιτούμενη απόσταση μεταξύ αγκυριών S _{cr,N} (mm)	160	180	220	250	340
Χαρακτηριστική φόρτιση για σκυρόδεμα C20/25 N _{Rk} (KN)	12.3	18.4	26.0	30.2	48.1
Προτεινόμενη φόρτιση για σκυρόδεμα C20/25 F _{rec} (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.

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.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανάσιος

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 e-mail: info@isomat.net