

ANCHOR-1

Νέας γενιάς υλικό για αγκυρώσεις εξαιρετικά υψηλών επιδόσεων σε ρηγματωμένο ή μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα, κοίλη τοιχοποιία, φυσική πέτρα κ.ά.

Περιγραφή

Το Anchor-1 είναι ένα σύστημα χημικής αγκύρωσης νέας γενιάς, υψηλών επιδόσεων, κατάλληλο για οπλισμό (σίδερα), κοχλιωτές ράβδους, βίδες και εξειδικευμένα συστήματα στερέωσης σε ρηγματωμένο ή μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα, κοίλη τοιχοποιία, φυσική πέτρα κ.λπ. Είναι ιδανικό για τη σύνδεση παλαιού με νέο σκυρόδεμα, τη στερέωση θυρών, περιφράξεων, βάσεων, αγκυρώσεων μηχανημάτων, ραφιών κ.ά. Κατάλληλο για ρηχές ή πολύ βαθιές οπές στο σκυρόδεμα, καθώς και για εφαρμογές υπό το νερό. Συμβατό με αγκύρια από M8 έως M36.

Διαθέτει έγκριση ETA σύμφωνα με το EAD 330087-00-0601 για συνδέσεις οπλισμού τοποθετούμενου εκ των υστέρων (post-installed rebar).

Υπόστρωμα

- Ρηγματωμένο και μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα
- Συμπαγής και κοίλη τοιχοποιία
- Συμπαγές πέτρωμα
- Σκληρή φυσική πέτρα
- Πέτρα ή πέτρωμα με κενά (πορώδες)

Εφαρμογές/Χρήσεις

- Στέγαστρα
- Χειρολισθήρες
- Κιγκλιδώματα ασφαλείας
- Κάγκελα μπαλκονιών
- Μηχανήματα
- Συνδέσεις οπλισμού τοποθετούμενου εκ των υστέρων (post-installed rebar)

Features

- Κατάλληλο για χρήση με μικρές αποστάσεις από την ακμή και μικρή μεταξύ τους απόσταση αγκυρίων
- Κατάλληλο για ξηρές, υγρές και πλημμυρισμένες οπές χωρίς απώλεια απόδοσης
- Το καρφί από πλαστικό ενισχυμένο με υαλοΐνες προσφέρει βελτιστοποιημένες δυνάμεις συγκράτησης
- Μικρό βάθος αγκύρωσης 35 mm, που μειώνει τον χρόνο διάτρησης
- Κατάταξη A+ σύμφωνα με τον υποχρεωτικό γαλλικό κανονισμό εκπομπών VOC

Οδηγίες Χρήσης

1. Εγκατάσταση σε σκυρόδεμα ή συμπαγής πέτρα

Ανοίξτε οπή της σωστής διαμέτρου και στο προτεινόμενο βάθος. Καθαρίστε σχολαστικά την οπή χρησιμοποιώντας βούρτσα από νάilon και απομακρύνετε όλη τη σκόνη και τα χαλαρά σωματίδια με πεπιεσμένο αέρα ή με χειροκίνητη τρόμπα. Ξεβιδώστε το καπάκι, κόψτε κοντά στο μεταλλικό κολάρο και βιδώστε το ακροφύσιο ανάμιξης. Απορρίψτε τα πρώτα 10 cm του υλικού. Εγχύστε το κονίαμα μέσα στην οπή, ξεκινώντας από το πίσω μέρος της, γεμίζοντάς την πλήρως. Τοποθετήστε το αγκύριο περιστρέφοντάς το αργά ώστε να εξασφαλιστεί ομοιόμορφη κατανομή. Επιβεβαιώστε οπτικά ότι η οπή έχει γεμίσει πλήρως. Το προϊόν ωριμάζει πλήρως μετά από 24 ώρες.

2. Εγκατάσταση σε κοίλο τούβλο ή τεχνητή πέτρα.

Drill the hole without using percussion. Remove dust and loose particles using compressed air or a hand pump. Unscrew the cap, cut near the metal clamp, and screw on the mixing nozzle. Discard the first 10 cm of material. Insert the perforated sleeve into the hole. Starting from the back, fill the sleeve completely, then insert the anchor while rotating it slightly until it reaches the base of the sleeve.

Working & Loading Times			
Cartridge Temperature	T Work	Base Material Temperature	T Load
10°C	30 min	10°C	5 hr
10°C to 20°C	15 min	10°C to 20°C	5 hr
20°C to 25°C	10 min	20°C to 25°C	145 min
25°C to 30°C	7.5 min	25°C to 30°C	85 min
30°C to 35°C	5 min	30°C to 35°C	50 min
35°C to 40°C	3.5 min	35°C to 40°C	40 min
	2.5 min		35 min
45°C	2.5 min	45°C	12 min

Τεχνικά Χαρακτηριστικά			
Ιδιότητα		Τιμή	Μονάδα
Compressive Strength	24hr	75	N/mm ²
	7 days	80	
Tensile Strength	24hr	11.5	N/mm ²
	7 days	12.2	
Elongation at Break	24hr	0.1	%
	7 days	0.1	
Tensile Modulus	24hr	3	GN/m ²
	7 days	4	
Flexural Strength	7 days	28	N/mm ²

Installation Parameters -Rebar								
Size		mm	8	10	12	16	20	25
Nominal Drill Hole diameter	d _o	mm	12	14	16	20	25	30
Diameter of cleaning brush	d _b	mm	14	14	19	22	29	40
Minimum Embedment depth	h _{ef}	mm	60	60	70	80	90	100
Maximum Embedment depth	h _{ef}	mm	160	200	240	320	400	480
Minimum Edge Distance	c _{min}	mm	40	40	50	70	80	100
Minimum Spacing	s _{min}	mm	40	40	50	70	80	100
Minimum member thickness	h _{min}	mm	h _{ef} +30 mm≥100mm			h _{ef} + 2d _o		

Installation Parameters -Threaded Rods								
Size		mm	M8	M10	M12	M16	M20	M25
Nominal Drill Hole diameter	d _o	mm	10	12	14	18	22	26
Diameter of cleaning brush	d _b	mm	14	14	20	20	29	29
Torque Moment	T _{inst}	Nm	10	20	40	80	120	160
Minimum Embedment depth	h _{ef}	mm	60	60	70	80	90	96
Maximum Embedment depth	h _{ef}	mm	160	200	240	320	400	480
Minimum Edge Distance	c _{min}	mm	40	40	50	70	80	100
Minimum Spacing	s _{min}	mm	40	40	50	70	80	100
Minimum member thickness	h _{min}	mm	h _{ef} +30 mm≥100mm			h _{ef} + 2d _o		

Αποθήκευση:

Αποθηκεύεται σε εσωτερικό χώρο, μακριά από άμεση ηλιακή ακτινοβολία, για έως και 18 μήνες (+5°C / +25°C)

Packaging:

300ml φύσιγγα

Σημειώσεις

Τα τεχνικά δεδομένα, οι ιδιότητες, οι υποδείξεις και οι πληροφορίες για τα προϊόντα της BAUER παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην έρευνα και την εμπειρία της εταιρείας και όταν αυτά αποθηκεύονται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες. Δεδομένου ότι στις εκάστοτε περιπτώσεις εφαρμογής δεν μπορεί να ελεγχθεί από την εταιρεία ο τρόπος χρήσης των υλικών και οι συνθήκες του έργου και του περιβάλλοντος, την αποκλειστική ευθύνη για το αποτέλεσμα έχει ο χρήστης του προϊόντος. Καμία ευθύνη υπό οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της εταιρείας, στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών. Ο χρήστης

των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχει στην πιο πρόσφατη έκδοση των τεχνικών φυλλαδίων τους.

Άλλες ΠληροφορίεςOther information

BAUER BUILDING TECHNOLOGIES

ΒΙ.ΠΕ. Μεγάρων, Αττικής

Tel: 210 5744222

Fax: 210 5740777

Email: info@netbauer.com

[http:// www.netbauer.com](http://www.netbauer.com)

Frankfurt, Reg. No 312310 QM and No 312310 UM

Qualitätsmanagementsystem

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

