



BAU-FIBERS

Ίνες ενίσχυσης σκυροδέματος και κονιαμάτων

Περιγραφή

Ίνες πολυπροπυλενίου για την αποτροπή των ρωγμών συρρίκνωσης κατά την πλαστική φάση της πήξης των κονιαμάτων. Η τεχνολογία **BAUFIBERS** προσφέρει γρήγορη διασπορά στα τσιμεντοκονιάματα και στο σκυρόδεμα.

Χαρακτηριστικά-πλεονεκτήματα

- Βελτίωση της συμπεριφοράς των κονιαμάτων στους διαδοχικούς κύκλους πήξης-τήξης.
- Αύξηση των μηχανικών αντοχών
- Μείωση της υδατοαπορροφητικότητας
- Αύξηση της αντοχής των δαπέδων σε απότριψη
- Σημαντική αύξηση της εργασιμότητας του σκυροδέματος
- Μεγάλη αντοχή στα συνήθη χημικά
- Ελαχιστοποίηση της πιθανότητας απόμιξης
- Επικουρική βοήθεια ή πλήρη αντικατάσταση του οπλισμού σε μη φέροντα στοιχεία
- Άριστη συνάφεια με το τσιμέντο
- Δημιουργία τρισδιάστατου οπλισμού ομοιόμορφα κατανεμημένου σε όλη τη μάζα του σκυροδέματος

Παραδείγματα εφαρμογών

- Επιχρίσματα
- Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα
- Πολύ λεπτά τσιμεντοκονιάματα
- Σκυροδέματα ή τσιμεντοκονιάματα υψηλών μηχανικών αντοχών
- Διακοσμητικά δομικά στοιχεία
- Τσιμεντοσωλήνες
- Προκατασκευασμένα στοιχεία σκυροδέματος
- Κατασκευές υπό κλίση
- Επισκευαστικά κονιάματα κλπ.

Οδηγίες χρήσεως

Προσθέστε τις ίνες **BAUFIBERS** στον αναμικτήρα μαζί με τα αδρανή και συνεχίστε την αναδύση για μικρό χρονικό διάστημα έως ότου έχουμε πλήρη διασπορά των ινών σε όλη την μάζα του μίγματος.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή : Λευκές ίνες
Μήκος : 6mm ,12mm.
Διάμετρο : 40μm
Ειδικό Βάρος : 0,90 gr/cm ³
Αντοχή σε Εφελκυσμό: 400-500 Mpa EN ISO 2062
Επιμήκυνση θραύσης: 27% EN ISO 2062
Μέτρο ελαστικότητας: 9 Gpa
Διόγκωση σε υγρά : 0%
Σημείο τήξης : 170° C
Αριθμός ινών : 240 εκατομμύρια/Kg για μήκος 6 mm 120 εκατομμύρια/Kg για μήκος 12 mm
Κατανάλωση : 1 συσκευασία για 1 m ³ σκυρόδεμα η τσιμεντοκονίαμα

Αποθήκευση

Σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό τον ήλιο και την υγρασία για τουλάχιστον 60 μήνες .

Συσκευασίες

Υδροδιασπώμενα σακουλάκια των 0,6 kg



Technical Datasheet

BAU-FIBERS

Ίνες ενίσχυσης σκυροδέματος και κονιαμάτων

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.