

BAU-FIBERS

Ίνες πολυπροπυλενίου για ενίσχυση σκυροδέματος και κονιαμάτων.

Περιγραφή

Ίνες πολυπροπυλενίου για την πρόληψη ρωγμών που δημιουργούνται από την συρρίκνωση στην φάση ωρίμανσης των κονιαμάτων. Η τεχνολογία προσφέρει γρήγορη διασπορά των BAU-FIBERS στα κονιάματα και το σκυρόδεμα.

Χαρακτηριστικά - Πλεονεκτήματα

- Βελτιωμένη συμπεριφορά των κονιαμάτων σε διαδοχικούς κύκλους ψύξης-θέρμανσης.
- Αύξηση μηχανικών αντοχών.
- Μείωση της απορρόφησης νερού.
- Βελτίωση των αντοχών των δαπέδων σε θέματα τριβής.
- Βελτίωση της εργασιμότητας του σκυροδέματος.
- Αύξηση στην αντίσταση και αντοχή σε κοινές χημικές ουσίες.
- Συμπληρωματική ενίσχυση ή πλήρης αντικατάσταση του οπλισμού σε μη δομικά στοιχεία.
- Εξαιρετική συνάφεια με το τσιμέντο.
- Δημιουργία τρισδιάστατου οπλισμού που κατανέμεται ομοιόμορφα στην μάζα του σκυροδέματος.

Παραδείγματα εφαρμογών

- Επιστρώσεις.
- Σοβάδες.
- Σκυρόδεμα ή υψηλής μηχανικής αντοχής τσιμεντοειδούς κονιάματα.
- Σωλήνες από σκυρόδεμα.
- Προκατασκευασμένο σκυρόδεμα.
- Επίσκευή κονιαμάτων.

Τεχνικές Προδιαγραφές

Τύπος: Λευκές ίνες

Μήκος: 6 mm ,12 mm

Διάμετρος: 32 μm

Κατανάλωση: 1 πακέτο για 1 m³ σκυροδέματος ή κονιάματος.

Ειδικό βάρος: 0,90 gr/cm³

Εφελκυστική αντοχή: 400-500 Mpa EN ISO2062

Ελάχιστο πάχος στρώσης (2-3 coats): ≥ 2 mm

Επιμήκυνση στο όριο θραύσης: 27% EN ISO2062

Μέτρο ελαστικότητας: 9 Gpa

Σημείο τήξης: 170 °C

Αριθμός ινών: 240 millions /Kg για 6 mm

Οδηγίες χρήσης

Προσθέστε τις ίνες στο δοχείο μίξης και συνεχίστε να αναδεύεται μέχρι την πλήρη ενσωμάτωση των ινών στην μάζα του μίγματος.

Συσκευασία

Σακούλες διασπώμενες με νερό 0,6 Kg

Αποθήκευση

Για 60 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε χώρους προστατευμένους από υγρασία πάγο και έκθεση στον ήλιο.

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 εδών αναγραφόμενων πληροφοριών. Ο χρήστης των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχει στην πιο πρόσφατη έκδοση των τεχνικών φυλλαδίων τους που βρίσκονται στην επίσημη ιστοσελίδα του προϊόντος.

Άλλες πληροφορίες

BAUER BUILDING TECHNOLOGIES

ΒΙΠΕ Μεγάρων Αττικής

Tel: 210 5744222

Fax: 210 5740777

Email: info@netbauer.com

http:// www.netbauer.com

Frankfurt, Reg. No 312310 QM

Qualitätsmanagementsystem

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

