

ΑΘΗΝΑ: Β. ΜΟΙΡΑ, ΘΕΣΗ ΞΗΡΟΠΗΓΑΔΟ, ΒΙ.ΠΑ. ΜΑΝΔΡΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, Τ.Κ. 19600, ΤΗΛ.: 210 5557579, FAX: 210 5558482

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 10<sup>ο</sup> χλμ. Ε.Ο. ΘΕΣ/ΚΗΣ-ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ, Τ.Κ. 57001, ΘΕΡΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΗΛ.: 2310 467275, FAX: 2310 463442

## Eurofiber<sup>®</sup>

### Ίνες πολυπροπυλενίου

#### Χρήσεις

- Δάπεδα (Βιομηχανικά, σταμπωτά, τσιμεντόπλακες, σκαλοπάτια, επικαλύψεις ενδοδαπέδιας θέρμανσης κ.λ.π)
- Οικοδομικά και επισκευαστικά τσιμεντοκονιάματα
- Προκατασκευασμένα δομικά στοιχεία από σκυρόδεμα π.χ. σωλήνες, στηθαία, κράσπεδα, περιφράξεις, πανέλα προσόψεων, γλυπτά κ.λ.π
- Σοβάδες
- Δεξαμενές, πισίνες, υδραγωγεία, σιλό, σωλήνες, αρδευτικά κανάλια κ.λ.π
- Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα (GUNITE)
- Οδικά έργα

#### Ιδιότητες

- Κατασκευάζονται από καθαρό πολυπροπυλένιο με κατάλληλη υδρόφιλη επιφανειακή επεξεργασία, ειδικά πρόσθετα και ιδανικές διαστάσεις ώστε να διασκορπίζονται εύκολα και γρήγορα στο χαρμάνι εξασφαλίζοντας άριστη συνάφεια με το τσιμέντο αυξάνοντας την εργασιμότητα και την πλαστικότητα του
- Αποφυγή και μείωση στο ελάχιστο των ρηγματώσεων από την πλαστική συστολή και συρρίκνωση στις πρώτες κρίσιμες ώρες της σκυροδέτησης
- Αύξηση των αντοχών σε θλίψη, κάμψη, εφελκυσμό, κρούση, θραύση και απολέπιση
- Αύξηση της στεγανότητας του σκυροδέματος και των κονιαμάτων
- Αύξηση των αντοχών στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες και στις διακυμάνσεις από θερμοκρασιακές μεταβολές
- Προστασία κατά της ενανθράκωσης του σκυροδέματος
- Βελτίωση της ομοιογένειας, της συσσωμάτωσης και συνοχής του σκυροδέματος, μειώνοντας την απόμιξη και τον διαχωρισμό διευκολύνοντας έτσι τη συμπύκνωσή του
- Υψηλή χημική αντοχή στα οξέα, αλκάλια και άλατα. Δεν αντέχει στους χλωριούχους υδρογονάνθρακες πάνω από +60°C.
- Εύκολη διέλευση από αντλίες και εκτοξευτήρες

ΑΘΗΝΑ: Β. ΜΟΙΡΑ, ΘΕΣΗ ΞΗΡΟΠΗΓΑΔΟ, ΒΙ.ΠΑ. ΜΑΝΔΡΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, Τ.Κ. 19600, ΤΗΛ.: 210 5557579, FAX: 210 5558482

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 10<sup>ο</sup> χλμ. Ε.Ο. ΘΕΣ/ΚΗΣ-ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ, Τ.Κ. 57001, ΘΕΡΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΗΛ.: 2310 467275, FAX: 2310 463442

## Eurofiber<sup>®</sup>

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

#### Μορφολογία

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Χρώμα          | Λευκό / διαφανές       |
| Ειδικό βάρος   | 0,91gr/cm <sup>2</sup> |
| Βάρος ίνας     | 2,8 dtex               |
| Διάμετρος ίνας | 20 μm                  |
| Μήκος ίνας     | 12mm                   |

#### Μηχανικές ιδιότητες

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Αντοχή στον εφελκυσμό             | 170 – 260N/mm <sup>2</sup>     |
| Αντίσταση στη θραύση              | 150-250%                       |
| Συντελεστής (μέτρο) ελαστικότητας | 3.500 – 4.000N/mm <sup>2</sup> |

#### Θερμικές ιδιότητες

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Σημείο τήξης                  | +162°C  |
| Θερμοκρασία ανάφλεξης         | >+320°C |
| Αντίσταση στην ξηρή θερμότητα | <+120°C |

#### Ηλεκτρικές ιδιότητες

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Επιφανειακή και ειδική αντίσταση | >10 <sup>13</sup> Ohm |
|----------------------------------|-----------------------|

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στη χρήση και εφαρμογή, προσφέρονται σαν εξυπηρέτηση στους μελετητές και κατασκευαστές με την έννοια της διευκόλυνσης εξεύρεσης πιθανών λύσεων και βασίζονται στην πείρα και τις γνώσεις της NEOTEX<sup>®</sup> A.E.B.E. Όμως η NEOTEX<sup>®</sup> A.E.B.E. ως προμηθευτής δεν ασκεί έλεγχο στη χρήση των προϊόντων και επομένως δε φέρει ευθύνη ως προς το αποτέλεσμα. Λόγω της εξέλιξης των γνώσεων και των τεχνικών, είναι στη διακριτική ευχέρεια του κάθε ενδιαφερόμενου να ενημερωθεί από το τεχνικό τμήμα της NEOTEX<sup>®</sup> για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο.

ΑΘΗΝΑ: Β. ΜΟΙΡΑ, ΘΕΣΗ ΞΗΡΟΠΗΓΑΔΟ, ΒΙ.ΠΑ. ΜΑΝΔΡΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, Τ.Κ. 19600, ΤΗΛ.: 210 5557579, FAX: 210 5558482

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 10<sup>ο</sup> χλμ. Ε.Ο. ΘΕΣ/ΚΗΣ-ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ, Τ.Κ. 57001, ΘΕΡΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΗΛ.: 2310 467275, FAX: 2310 463442

## Eurofiber®

### Τρόπος εφαρμογής

Οι ίνες Eurofiber® αναδεύονται σε οποιοδήποτε τύπο αναμικτήρα χωρίς προβλήματα. Προστίθενται είτε αμέσως στο χαρμάνι με την προσθήκη του νερού είτε στο ξηρό μίγμα. Ειδικά στο έτοιμο σκυρόδεμα οι ίνες Eurofiber® προστίθενται είτε στο εργοστάσιο παραγωγής είτε στο εργοτάξιο. Στη δεύτερη περίπτωση απαιτείται χρόνος ανάμιξης 1 (ενός) λεπτού για κάθε κυβικό σκυροδέματος.

Σε όλες τις παραπάνω περιπτώσεις οι ίνες Eurofiber® αποδίδουν ένα ομοιογενές και εύχρηστο μίγμα χωρίς να δημιουργούνται θύλακες.

### Δοσολογία

Ποικίλει ανάλογα τη χρήση ως εξής:

- Κονιάματα, επιχρίσματα: 0,6-1,5kg/m<sup>3</sup>
- Βιομηχανικά δάπεδα, επικαλύψεις: 0,9kg/m<sup>3</sup>
- Προκατασκευασμένα δομικά στοιχεία: 0,9-3kg/m<sup>3</sup>
- Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα: >3kg/m<sup>3</sup>

### Πιστοποιητικά

Οι ίνες Eurofiber καλύπτονται από:

- Την έγκριση του DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK (Γερμανικό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Κατασκευών)
- Μελέτη και έρευνα του Πανεπιστημίου του Ruhr, Bochum του τμήματος Σηράγγων και Οικοδόμησης, της Σχολής Τεχνολογίας Κατασκευών
- Εργαστηριακές Δοκιμές του εργαστηρίου RECKENBERGER BETONPRÜF – UND ÜBERWACHUNGSGESELLSCHAFT m.b.H

### Συσσκευασία

Σε αυτοδιαλυόμενα σακουλάκια των 900gr.

### Χρόνος αποθήκευσης

Απεριόριστος εφ' όσον διατηρηθεί στην αρχική κλειστή συσκευασία του.