

DUROFIBRE



Ίνες πολυπροπυλενίου 6 & 12mm



ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Οι DUROFIBRE είναι ίνες πολυπροπυλενίου (PP) ειδικής επεξεργασίας. Αποτελούν ενισχυτικό πρόσθετο του σκυροδέματος, των τσιμεντοκονιαμάτων και των ασβεστοκονιαμάτων. Κατά την προσθήκη τους διασπείρονται άμεσα και δημιουργούν ένα τρισδιάστατο πλέγμα, το οποίο απορροφά τις τάσεις συρρίκνωσης και 'εμποδίζει' τη δημιουργία τριχοειδών ρωγμών (cracking) κατά την ξήρανση. Η προσθήκη ινών στο τσιμεντοκονίαμα ή και στο σκυρόδεμα βελτιώνουν την ευκαμψία, την αντοχή του σε κρούση και επιφανειακή τριβή και τη συνεκτικότητά του. Συνδυάζονται άριστα με τα βελτιωτικά γαλακτώματα και τους ρευστοποιητές της DUROSTICK. Επίσης, δεν προσβάλλονται από αλκάλια και οξέα και η προσθήκη τους, κατά την ομογενοποίηση του σκυροδέματος, δεν φθείρει τα τοιχώματα των μηχανημάτων παραγωγής και άντλησης. Πιστοποιημένες κατά EN 14889-2.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η προσθήκη ινών DUROFIBRE 12mm είναι απαραίτητη σε εκτοξευόμενο ή απλό σκυρόδεμα, με μέγεθος κόκκου αδρανών μεγαλύτερο των 10mm και κυρίως:

Σε εκτοξευόμενο ή απλό σκυρόδεμα: προστίθενται επί τόπου στο εργοτάξιο μέσα στο βαρέλι ανάμειξης, προσδίδοντας καλύτερη συνεκτικότητα, χωρίς όμως να μειώνεται η εργασιμότητα του μείγματος. Συντελεί στη μείωση της αναπήδησης (απώλεια υλικού) και των φουσαλίδων και βοηθά στη δημιουργία παχύτερων στρώσεων. Οι ίνες DUROFIBRE είναι απαραίτητες για εφαρμογές σε στέγες που πρόκειται να καλυφθούν με κεραμίδια.

Σε βασικό σοβά πρώτης στρώσης: προστίθενται κατά τη διάρκεια της ομογενοποίησης, αποτρέποντας τις αποκολλήσεις σοβάδων, ακόμη και εκείνων χωρίς πλέγμα, από δονήσεις σκαπτικών μηχανημάτων που δουλεύουν σε γειτονικά οικοπέδα ή από ελαφρές σεισμικές δονήσεις.

DUROFIBRE



Ίνες πολυπροπυλενίου 6 & 12mm

Σε λάσπη κτισίματος: προστίθενται σε παραδοσιακή ή τυποποιημένη λάσπη κτισίματος για τοιχοποιία από τούβλα ή τσιμεντόλιθους, αυξάνοντας τις αντοχές της και 'αποτρέποντας' το cracking από την πίεση και τις δονήσεις.

Σε τσιμεντοκονίες και βιομηχανικά δάπεδα: η προσθήκη τους δεν επηρεάζει την εργασιμότητα και την πλαστικότητα, αυξάνει τις αντοχές τους και μειώνει την απόμειξη και το διαχωρισμό. Η προσθήκη ινών DUROFIBRE 6mm είναι απαραίτητη, εάν τα αδρανή είναι μικρότερα των 10mm και κυρίως σε λεπτές στρώσεις τυποποιημένων ή παραδοσιακών τσιμεντοκονιαμάτων.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προσθέτουμε τις ίνες DUROFIBRE κατά τη διάρκεια ανάδευσης των κονιαμάτων και αναδεύουμε τουλάχιστον για 5 λεπτά.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η προσθήκη τους δεν αντικαθιστά τον στατικό οπλισμό του σκυροδέματος.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το σακουλάκι ή την ετικέτα.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

- **6mm:** Από 600-900gr/m³ σκυροδέματος ή κονιάματος.
- **12mm:** Από 900-1.200gr/m³ σκυροδέματος ή κονιάματος.

Ανάλογα με την απαίτηση του οπλισμού.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρούνται σε σκιερούς χώρους για πολλά χρόνια.

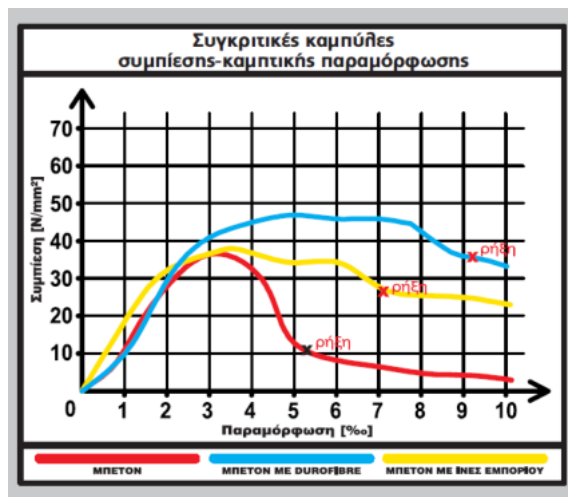
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο: 20 υδατοδιαλυτά σακουλάκια των 900gr για ίνες 6mm

Χαρτοκιβώτιο: 20 υδατοδιαλυτά σακουλάκια των 900gr για ίνες 12mm

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Ίνες πολυπροπυλενίου (PP) άμεσης διάσπαρσης - Λευκό
Διόγκωση στο νερό	0%
Αριθμός ινών:	
• στα 6mm	240 εκατομμύρια/kg
• στα 12mm	120 εκατομμύρια/kg
Διάμετρος ίνας	40μm μέγιστη
Ειδικό βάρος	0,91kg/lt
Εργαστηριακή επιμήκυνση ίνας	22%
Αντοχή εφελκυσμού	360 MPa
Σημείο τήξης	160 °C
Μήκος	12mm & 6mm
Συμβατότητα	Με όλα τα πρόσθετα τσιμεντοκονιαμάτων



DUROFIBRE



Ίνες πολυπροπυλενίου 6 & 12mm



DUROSTICK A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ, ΧΡΩΜΑΤΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

ΑΘΗΝΑ: ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΤΚ 193 00,
Τηλ.: 211 60 03 500-599, 210 55 16 500, 210 55 98 350,
Φαξ: 210 55 99 612

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΒΙ.ΠΕ. Θ. - ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44,
ΟΔΟΣ ΔΑ 10, ΤΚ 570 22,

Τηλ.: 2310 795 797, 2310 797 365,

Φαξ: 2310 797 367

Email: info@durostick.gr

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με τη χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου.