

DUROFIBRE Ίνες πολυπροπυλενίου 6 & 12mm

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Οι DUROFIBRE ίνες πολυπροπυλενίου (PP) αποτελούν ενισχυτικό πρόσθετο του σκυροδέματος, των τσιμεντοκονιαμάτων και των ασβεστοκονιαμάτων. Η προσθήκη τους δημιουργεί ένα τρισδιάστατο πλέγμα, το οποίο λειτουργεί ως οπλισμός που εμποδίζει τη δημιουργία τριχοειδών ρωγμών (cracking) κατά την ξήρανση. Οι ίνες στο σκυρόδεμα βελτιώνουν την αντοχή του σε κρούση και επιφανειακή τριβή, τη συνοχή κατά τη διάστρωση και συνδυάζονται άριστα με τα βελτιωτικά γαλακτώματα και τους ρευστοποιητές της DUROSTICK. Επίσης, δεν προσβάλλονται από αλκάλια, οξέα και βάσεις 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 12 mm είναι απαραίτητη σε εφαρμογές όπως: **Σε εκτοξευόμενο ή απλό σκυρόδεμα, με μέγεθος κόκκου αδρανών μεγαλύτερο των 10mm**, 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 φυσαλίδων 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.

Σε λάσπη κτισίματος, προστίθεται 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 εμφανίζει καλύτερα αποτελέσματα 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 του σκυροδέματος. Συνεχίζουμε την ανάδευση για τουλάχιστον 5 λεπτά.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η προσθήκη τους δεν αντικαθιστά τον στατικό οπλισμό.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισημάνση 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.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Ίνες πολυπροπυλενίου (PP) άμεσης διασποράς-Διάφανο
Διόγκωση στο νερό	0%
Αριθμός ινών	• στα 12mm 120 εκατομμύρια/kg • στα 6mm 240 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

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Από 900-1.200gr/m³, ανάλογα με την απαίτηση του οπλισμού.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρούνται σε σκιερούς χώρους για πολλά χρόνια.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο: 20 σακουλάκια των 900gr για ίνες 6mm
Χαρτοκιβώτιο: 20 σακουλάκια των 900gr για ίνες 12mm

