

MASTERFIBER 12

Μίκρο-συνθετικές ίνες πολυπροπυλενίου για αποφυγή ρηγματώσεων λόγω πλαστικής συρρίκνωσης του σκυροδέματος.

Περιγραφή και πεδία εφαρμογής

Οι ίνες MASTERFIBERS® 12 είναι μικρο-ίνες πολυπροπυλενίου συγκεντρωμένες σε μορφή νιφάδας. Παρουσιάζουν υψηλή ειδική επιφάνεια και είναι ειδικά μελετημένες για την πρόληψη ή μείωση της ρηγμάτωσης του σκυροδέματος λόγω πλαστικής συρρίκνωσης.



MASTERFIBER 12

Ενδείκνυται για:

Οι ίνες MASTERFIBER 12 χρησιμοποιούνται σε όλες τις εργασίες σκυροδέματος όπου προβλήματα λόγω πλαστικής συρρίκνωσης ή/και ανεπαρκούς συντήρησης μπορεί να προκαλέσουν σοβαρές βλάβες, όπως σε δάπεδα από μπετό, πλάκες, δεξαμενές, εκτεθειμένες επιφάνειες, κτλ.

Οι ίνες MASTERFIBER 12 συνιστώνται ειδικά για αρχιτεκτονικά σκυροδέματα.

Οι ιδιότητες των ινών MASTERFIBER 12 ενισχύονται από τη χρήση στα αναμίγματα των υπερ-ρευστοποιητών RHEOBUILD και GLENIUM. Επιπλέον, οι ίνες MASTERFIBER 12 έχουν πολλές επιπλέον ιδιότητες που τις καθιστούν κατάλληλες για χρήση σε δομές τσιμεντοειδούς βάσης:

- Υψηλή χημική αντοχή σε αλκαλικό περιβάλλον;
- Εξάλειψη φαινομένων υποβάθμισης προερχόμενες από την δημιουργία μούχλας, μανιταριών κτλ.

Η κατανομή των ινών εντός της μάζας του σκυροδέματος συμβαίνει κατά την αρχική φάση της αναμίξεως, όπου οι νιφάδες διασπείρονται ομοιόμορφα μέσα στην τσιμεντόπαστα. Στη συνέχεια, το νερό ανάμιξης διαλύει την υδατοδιαλυτή κόλλα και οι ίνες διαχωρίζονται από νιφάδες και διασπείρονται ομοιόμορφα σε όλο το μίγμα.

Χαρακτηριστικά των ινών

Διάμετρος	30 μm
Μήκος	12 mm
Ειδικό βάρος	0,91 g/cm ³
Δείκτης σκληρότητας	28 cN/tex / περίπου 300 N/mm ²

Οδηγίες χρήσης

Οι ίνες MASTERFIBER 12 προστίθενται πριν την ανάμιξη του σκυροδέματος στις στεγνές πρώτες ύλες ή απευθείας στην μπετονιέρα πριν τη σκυροδέτηση. Και στις δυο περιπτώσεις αρκούν λίγα λεπτά ανάμιξης για να επιτευχθεί μια ομοιογενής διασπορά των ινών. Δεν συνιστάται η προσθήκη των ινών MASTERFIBER 12 απευθείας στο νερό ανάμιξης πριν από τις υπόλοιπες πρώτες ύλες.

Συμβατότητα

Οι ίνες MASTERFIBER 12 είναι συμβατές με όλα τα πρόσμικτα που παρασκευάζονται από την BASF Construction Chemicals Italia Spa.

Δοσολογία

Η συνιστώμενη δοσολογία των ινών MASTERFIBER 12 είναι ένα σακουλάκι των 0.5 Kg ανά m³ σκυροδέματος.

Για περισσότερες πληροφορίες ή πριν τη χρήση τους, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της BASF Construction Chemicals Italia Spa.

Συσκευασία και αποθήκευση

Οι ίνες MASTERFIBER 12 συσκευάζονται σε υδατοδιαλυτά σακουλάκια των 0.5 kg σε κουτιά των 24 kg.

Συνιστάται η αποθήκευση των ινών MASTERFIBER 12 να γίνεται σε ξηρά μέρη και σε σφραγισμένα κουτιά.

MASTERFIBER 12

Τα MASTERFIBER, RHEOBUILD και GLENIUM αποτελούν σήματα κατατεθέν του γκρουπ.

Η BASF Construction Chemicals Italia Spa από τις 16/12/1992 λειτουργεί βάσει πιστοποιημένου Συστήματος Ποιότητας UNI-EN ISO 9001. Το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισής της είναι επίσης πιστοποιημένο βάσει του UNI EN ISO 14001.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 304251 F +39 0422 421802

www.basfcostruzioni.it - email: info@basfcostruzioni.it

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον τοπικό σύμβουλο της BASF Construction Chemicals Italia spa στην περιοχή σας.

Οποιαδήποτε τεχνική συμβουλή δίνεται προφορικά ή εγγράφως σε σχέση με τις μεθόδους χρήσης των προϊόντων μας, αντιστοιχεί στις μέχρι σήμερα επιστημονικές και πρακτικές μας γνώσεις και δεν αποτελεί με κανένα τρόπο εγγύηση ή δική μας ευθύνη για το τελικό αποτέλεσμα των εργασιών που πραγματοποιούνται με τη χρήση των προϊόντων μας. Ως εκ τούτου, είναι αποκλειστική ευθύνη και υποχρέωση του πελάτη να ελέγξει την καταλληλότητα των προϊόντων για την προβλεπόμενη χρήση και το σκοπό του έργου.

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη
Νοέμβριος 2012

