

# MASTERFIBER<sup>®</sup> 12

Συνθετικές ίνες πολυπροπυλενίου για σκυρόδεμα, σε υδατοδιαλυτή συσκευασία

## Περιγραφή και πεδία εφαρμογής

Οι ίνες MASTERFIBERS<sup>®</sup> 12 είναι ίνες πολυπροπυλενίου συγκεντρωμένες σε μορφή νιφάδας, χαρακτηρίζονται από υψηλή ειδική επιφάνεια και είναι ειδικά μελετημένες για την πρόληψη της πλαστικής συρρίκνωσης του σκυροδέματος.



**Φωτογραφία 1: Ίνες MASTERFIBERS<sup>®</sup> 12 σε νιφάδες**

## Εφαρμογές:

- Βιομηχανικά δάπεδα
- Υδραυλικά έργα, δεξαμενές, λεκάνες και κανάλια
- Προκατασκευασμένα προϊόντα

## Χαρακτηριστικά

Ο ουσιαστικός ρόλος των ινών MASTERFIBERS<sup>®</sup> 12 είναι να περιορίσει της ρωγμές προερχόμενες από την πλαστική συρρίκνωση του σκυροδέματος

Οι ίνες MASTERFIBERS<sup>®</sup> 12 έχουν μια σειρά χαρακτηριστικών που τις καθιστούν ιδιαίτερα ενδεδειγμένες στην χρησιμοποίηση σετσιμεντοειδή μίγματα όπως:

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

Οι ίνες MASTERFIBERS<sup>®</sup> 12 χαρακτηρίζονται επίσης από την τέλεια διασπορά τους στο μίγμα.

## Στο νωπό στάδιο

- Περιορίζουν σημαντικά την πλαστική συρρίκνωση του σκυροδέματος
- Περιορίζουν την εξίδρωση και την απόμιξη
- Διευκολύνουν το επιφανειακό φινίρισμα

## Στο σκληρυμένο στάδιο

- Συμβάλουν στην ανθεκτικότητα του σκυροδέματος καθώς λόγω της απουσίας ρωγμών, αυξάνεται η αντίσταση του σε επιθετικούς παράγοντες

## Οδηγίες χρήσεως

Οι ίνες MASTERFIBERS<sup>®</sup> 12 προστίθενται πριν την ανάμιξη του σκυροδέματος στην στεγνές πρώτες ύλες ή απευθείας στην μπετονιέρα πριν την σκυροδέτηση. Σε κάθε περίπτωση αρκούν λίγα λεπτά ανάμιξης για να επιτευχθεί ομοιογενή διασπορά των ινών. Δεν συνιστάται η προσθήκη των ινών MASTERFIBERS<sup>®</sup> 12 απευθείας στο νερό ανάμιξης πριν από τις υπόλοιπες πρώτες ύλες.

## Συμβατότητα

Οι ίνες MASTERFIBERS<sup>®</sup> 12 μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την παρασκευή κονιών και σκυροδεμάτων σε συνδυασμό με όλα τα πρόσμικτα της BASF ΕΛΛΑΣ ABEE.

## Δοσολογία

Η ελάχιστη συνιστώμενη δοσολογία είναι 1 σακουλάκι των 0,6 Kg/m<sup>3</sup> σκυροδέματος.

## Συσκευασία και αποθήκευση

Οι ίνες MASTERFIBERS<sup>®</sup> 12 διατίθενται σε προζυγισμένα χάρτινα υδατοδιαλυτές συσκευασίες των 0,6 Kg, μέσα σε χαρτοκιβώτια των 20 συσκευασιών.

Συνιστάται η αποθήκευση των συσκευασιών σε στεγνό χώρο.



The Chemical Company

Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Μήκος	12 mm
Διάμετρος	30 μm
Ειδικό βάρος	0,91 g/cm <sup>3</sup>
Ποσότητα ινών	125 million/Kg
Ηλεκτρική αγωγιμότητα	Καμία

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη: Μάρτιος 2011

**BASF HELLAS SA**

Κλάδος Χημικών Κατασκευής  
Αθήνα:  
Λεωφ. Μεσογείων 449,  
153 43 Αγ. Παρασκευή, Αθήνα  
Τηλ. +30 210 6860100  
Fax +30 210 6860215  
[www.basf-cc.gr](http://www.basf-cc.gr)

Θεσσαλονίκη:  
ΒΙ.ΠΕ Σίνδου  
570 22 Σίνδος  
Τηλ. +30 2310 417 101  
Fax: +30 2310 417 115

Εργοστάσιο Θήβας:  
Παλαιά Σωτήρα Θηβών  
322 00 Θήβα  
Τηλ: +30 22620 22471  
Fax: +30 22620 28573