

MAPEFIBRE NS12

Μικροΐνες πολυπροπυλενίου για σκυρόδεμα



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το **Mapefibre NS12** είναι μικροΐνες πολυπροπυλενίου, μήκους 12 mm. Το **Mapefibre NS12** προστίθεται στο σκυρόδεμα για να παρέχει υψηλότερη αντοχή στον σχηματισμό ρωγμών από πλαστική συρρίκνωση. Η ειδική διαμόρφωση “μιας ίνας” διευκολύνει τη διασπορά και την κατανομή των μικροϊνών στο εσωτερικό του τσιμεντοκονιάματος. Οι ίνες **Mapefibre NS12** πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου EN 14889-2 για ίνες μη δομικής χρήσης.

ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

- Οι ίνες **Mapefibre NS12** συνιστώνται για τη βελτίωση της αντοχής του σκυροδέματος στη ρηγμάτωση από πλαστική συρρίκνωση, για την αύξηση της αντοχής στη φωτιά, την αύξηση της ανθεκτικότητας και για τη βελτίωση της ομοιογένειας του σκυροδέματος κατά τη διάρκεια της εφαρμογής. Ειδικότερα, συνιστώνται για:
- την παραγωγή σκυροδεμάτων που προορίζονται για τη δημιουργία βιομηχανικών δαπέδων, χώρων αεροδρομίων και πολυώροφων χώρων στάθμευσης,
- την παραγωγή προκατασκευασμένων πλακών, σωλήνων οπλισμένου σκυροδέματος και κατασκευών από τσιμέντο,
- την παραγωγή σκυροδεμάτων για κατασκευές ανθεκτικές στη φωτιά.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Η χρήση του **Mapefibre NS12** δεν παρέχει κανένα δομικό πλεονέκτημα και, ως εκ τούτου, δεν πρέπει να θεωρείται ως εναλλακτική λύση αντί του μεταλλικού οπλισμού.

Για τη σωστή και πλήρη πρόληψη των φαινομένων ρηγμάτωσης είναι αναγκαίο να διασφαλίζεται ότι ο σχεδιασμός της μελέτης σύνθεσης του σκυροδέματος είναι ο κατάλληλος για την αποφυγή φαινομένων ρηγμάτωσης και ότι εφαρμόζονται κατάλληλα μέτρα για την επιφανειακή ωρίμαση του σκυροδέματος προκειμένου να αποφεύγεται η απότομη εξάτμιση του νερού από την επιφάνειά του.

ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΆΛΛΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Το **Mapefibre NS12** είναι συμβατό με άλλα πρόσθετα για την παραγωγή ποιοτικών σκυροδεμάτων και ειδικότερα με:

- υπερευστοποιητές ακρυλικής βάσης της σειράς **Dynamon**, προκειμένου να προγραμματιστεί σωστά ο συνδυασμός του σχεδιασμού, της σύνθεσης του μείγματος και της διατήρησης της εργασιμότητας,
- αντιεξαμιστικές μεμβράνες της σειράς **Mapecure**, για τη σωστή ωρίμαση του σκυροδέματος,
- καινοτόμο τεχνολογία **Mapecrete System** για την παρασκευή σκυροδεμάτων ογκομετρικής σταθερότητας,
- αποκολλητικά της σειράς **Mapeform Eco** και **DMA** για την αφαίρεση των καλουπιών σκυροδέματος.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προσθέστε το **Mapefibre NS12** σε αναμικτήρα μαζί με όλα τα υπόλοιπα υλικά (τσιμέντο, αδρανή, νερό και πρόσθετα). Αναμείξτε έως ότου σχηματιστεί ένα ομοιογενές μείγμα.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Το **Mapefibre NS12** προστίθεται συνήθως στο σκυρόδεμα με αναλογία 600 g/m^3 . Υψηλότερες αναλογίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν για ειδικές εφαρμογές, όπως εκτοξευόμενα σκυροδέματα ή ανθεκτικά στη φωτιά.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Το **Mapefibre NS12** διατίθεται σε σάκους από διασπώμενο χαρτί των 600 g , συσκευασμένους σε χαρτοκιβώτια των 30 σάκων.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το **Mapefibre NS12** διατηρείται επί 36 μήνες στην αρχική κλειστή συσκευασία και σε χώρο προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τη βροχή.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το **Mapefibre NS12** είναι ένα προϊόν που σύμφωνα με την ισχύουσα ευρωπαϊκή νομοθεσία (Κανονισμός 1906/2007/ΕΚ - REACH) δεν απαιτεί έκδοση δελτίου δεδομένων ασφαλείας. Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής, συστήνεται η χρήση προστατευτικών γαντιών και γυαλιών και η τήρηση των μέτρων ασφαλείας που ισχύουν για τον χώρο εργασίας.

ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)	
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Μήκος ίνας (mm):	12
Διάμετρος (μm):	$32 \pm 1,6$
Πυκνότητα (g/cm^3):	0,91
Σημείο ανάφλεξης:	+400°C
Σημείο τήξης:	+160°C-170°C
Απορροφητικότητα νερού:	μηδενική
Αντοχή σε αλκάλια, οξέα και άλατα:	υψηλή
Εφελκυστική αντοχή (N/mm^2):	400-500



Σκυροδέτηση με προσθήκη Mapefibre NS12 για την αντιμετώπιση της ρηγμάτωσης από πλαστική συρρίκνωση



Παράδειγμα βιομηχανικού δαπέδου από σκυρόδεμα με προσθήκη Mapefibre NS12

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρότι τα τεχνικά στοιχεία και οι συστάσεις αυτού του εντύπου τεχνικών πληροφοριών βασίζονται στις εκτενείς γνώσεις και την εμπειρία μας, οι ως άνω πληροφορίες στο σύνολό τους, πρέπει να θεωρούνται απλά ως ενδεικτικές και να υπόκεινται σε επανεξέταση βάσει της μακροχρόνιας πρακτικής εφαρμογής. Για το λόγο αυτό, πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για τη συγκεκριμένη χρήση. Σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος.

Παρακαλώ συμβουλευτείτε την τρέχουσα έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών, που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα μας www.mapei.com.

ΝΟΜΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Τα περιεχόμενα αυτού του Δελτίου Τεχνικών Δεδομένων ("TDS") μπορούν να αντιγραφούν σε άλλο έγγραφο που σχετίζεται με το έργο, αλλά το έγγραφο που προκύπτει δεν θα συμπληρώσει ή θα αντικαταστήσει τις απαιτήσεις σύμφωνα με το TDS που ίσχυε τη στιγμή της εγκατάστασης του προϊόντος MAPEI.

Για τις πιο ενημερωμένες πληροφορίες TDS και εγγύησης, επισκεφτείτε τον ιστότοπό μας στη διεύθυνση www.mapei.com.

ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΗ ΔΙΑΤΑΞΗ Ή ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ Ή ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ TDS ΘΑ ΑΚΥΡΩΝΟΥΝ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ MAPEI.

Όλα τα παραδείγματα εφαρμογής των προϊόντων είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης, στην ιστοσελίδα της Mapei www.mapei.com

Mapei Hellas SA

Θέση Δημοσιές - Ριτσώνα Ευβοίας, Ελλάδα



+30-22620-71906



www.mapei.gr



mapeihellas@mapei.gr

751-03-2024-gr

Οποιαδήποτε αναπαραγωγή των κειμένων, φωτογραφιών και εικονογραφήσεων του εντύπου αυτού απαγορεύεται και υπόκειται σε ποινική δίωξη

