



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **ISOMIX FIBRODUR** είναι συνθετικές ίνες προτυπενίου. Κατασκευάζονται από καθαρό πολυπροπυλένιο με κατάλληλη υδρόφιλη επιφανειακή επεξεργασία, ειδικά πρόσθετα, και ιδανικές διαστάσεις ώστε να διασκορπίζονται εύκολα και γρήγορα στο μίγμα εξασφαλίζοντας άριστη ανάμιξη με το τσιμέντο αυξάνοντας την εργασιμότητα και την πλαστικότητα του.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Αποφυγή και μείωση στο ελάχιστο των ρηγματώσεων από την πλαστική συστολή και συρρίκνωση στις πρώτες κρίσιμες ώρες της σκυροδέτησης.
- Αύξηση των αντοχών σε θλίψη, κάμψη, εφελκυσμό, κρούση, θραύση και απολέπιση.
- Αύξηση της στεγανότητας του σκυροδέματος και των κονιαμάτων.
- Αύξηση των αντοχών στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες και στις διακυμάνσεις από θερμοκρασιακές μεταβολές.
- Προστασία κατά της ενανθράκωσης του σκυροδέματος.
- Βελτίωση της ομοιογένειας, της συσσωμάτωσης και συνοχής του σκυροδέματος, μειώνοντας την απόμιξη και τον διαχωρισμό διευκολύνοντας έτσι τη συμπύκνωση του.
- Υψηλή χημική αντοχή στα οξέα, αλκάλια και άλατα.
- Δεν προσφέρει αντοχή στους χλωριούχους υδρογονάνθρακες πάνω από 60°C.
- Εύκολη διέλευση από αντλίες και εκτοξευτήρες

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Οι ίνες **ISOMIX FIBRODUR** έχουν εκτενές πεδίο εφαρμογών όπως:

- Δάπεδα (Βιομηχανικά, σταμπωτά, τσιμεντόπλακες, σκαλοπάτια, επικαλύψεις ενδοδαπέδιας θέρμανσης κλπ)
- Οικοδομικά και επισκευαστικά τσιμεντοκονιάματα.
- Προκατασκευασμένα δομικά στοιχεία από σκυρόδεμα π.χ. στηθαία, κράσπεδα, περιφράξεις, πανέλα προσώπων, γλυπτά κλπ.
- Δεξαμενές, πισίνες, υδραγωγεία, σιλό, σωλήνες, αρδευτικά κανάλια κλπ.
- Εκτοξευμένο σκυρόδεμα (GUNITÉ)
- Κατασκευές ασφαλτικών και υδραυλικών δρόμων

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Οι ίνες **FIBRODUR** αναδεύονται σε οποιοδήποτε τύπο αναμικτήρα χωρίς προβλήματα.
2. Προστίθενται είτε αμέσως στο χαρμάνι με την προσθήκη του νερού είτε στο ξηρό μίγμα.
3. Ειδικά στο έτοιμο σκυρόδεμα οι ίνες **FIBRODUR** προστίθενται είτε στο εργοστάσιο παραγωγής είτε στο εργοτάξιο.
4. Στη δεύτερη περίπτωση απαιτείται χρόνος ανάμιξης 1 λεπτού για κάθε κυβικό σκυροδέματος.
5. Σε όλες τις παραπάνω περιπτώσεις οι ίνες **FIBRODUR** αποδίδουν ένα ομοιογενές και εύχρηστο μίγμα χωρίς να δημιουργούνται θύλακες.

ΑΠΟΔΟΣΗ

Ποικίλει ανάλογα τη χρήση ως εξής:

Κονιάματα, επιχρίσματα: 0,6 kg/m³

Βιομηχανικά δάπεδα, επικαλύψεις: 0,8 kg/m³

Προκατασκευασμένα δομικά στοιχεία: 0,9 kg/m³

Εκτοξευμένο σκυρόδεμα: >3 kg/m³

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα: Λευκό

Σύνθεση: 100%PP

Ειδικό βάρος: 0,91 gr/cm²

Διάμετρος ίνας: 25 ± 10 μm

Μήκος ίνας: 6mm ± 10, 12mm ± 10

Αριθμός ινών / kg: 6mm : 243 million 12mm : 121 million

Αντοχή στον εφελκυσμό: : 6mm: 550 N/mm², 12mm: 550 N/mm²

Επιμήκυνση σε εφελκυσμό: 30 ± 10%

Συντελεστής ελαστικότητας: 5,4 GPa

Σημείο τήξης: 165°C

Θερμοκρασία ανάφλεξης: 570°C

Επίδραση στη η συνοχή του σκυροδέματος (900gr ίνες/m³ τσιμέντου): 6mm : 1.28s 12mm : 1.26s

Αντοχή στα χημικά: Εξαιρετική

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε ξηρούς χώρους και σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των +4°C. Να προφυλάσσεται από τον παγετό και την ηλιακή ακτινοβολία.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Υπό τις συνθήκες της αποθήκευσης τουλάχιστον 18 μήνες.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σακούλες 900gr, 6mm

Σακούλες 900gr, 12mm

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

900gr, 6mm

900gr, 12mm

ΚΩΔΙΚΟΣ

05117

05080

BARCODE

5204094051039

5204094050834



ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό EUH210 - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί EUH208 - Περιέχει 2-Octyl-2H-isothiazol-3-one; Glyoxal. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο P302 + P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπουνί P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Επικίνδυνα συστατικά: περιέχει Aluminium chloride , Sodium meta bisulfite

Οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο βασίζονται στη μακρόχρονη γνώση και εμπειρία μας από τις εφαρμογές υλικών και την έρευνα και τις δοκιμές του τμήματος έρευνας και ανάπτυξης. Λαμβάνοντας υπ' όψιν τους παράγοντες και τις συνθήκες που μπορούν να επηρεάσουν την εφαρμογή των χημικών προϊόντων, οι τεχνικές προδιαγραφές δεν απαλλάσσουν τον τελικό χρήστη από την ευθύνη – υποχρέωση δοκιμής καταλληλότητας του προϊόντος, ο οποίος και φέρει αποκλειστικά την ευθύνη εφαρμογής. Είμαστε μόνο υπεύθυνοι για τα προϊόντα μας να είναι απαλλαγμένα από ελαττώματα και σταθερής ποιότητας. Οι χρήστες είναι υπεύθυνοι για τη συμμόρφωση με την τοπική νομοθεσία και για τη λήψη των απαιτούμενων εγκρίσεων ή εξουσιοδοτήσεων. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.

