

INTERFIBER

Polypropylene Fiber-Reinforced Concrete



Έλεγχος Πρόωρης Ρηγματώσης Σκυροδέματος

Σκυρόδεμα με τεχνολογία ινών πολυπροπυλενίου
για πιο ανθεκτικές και βιώσιμες κατασκευές

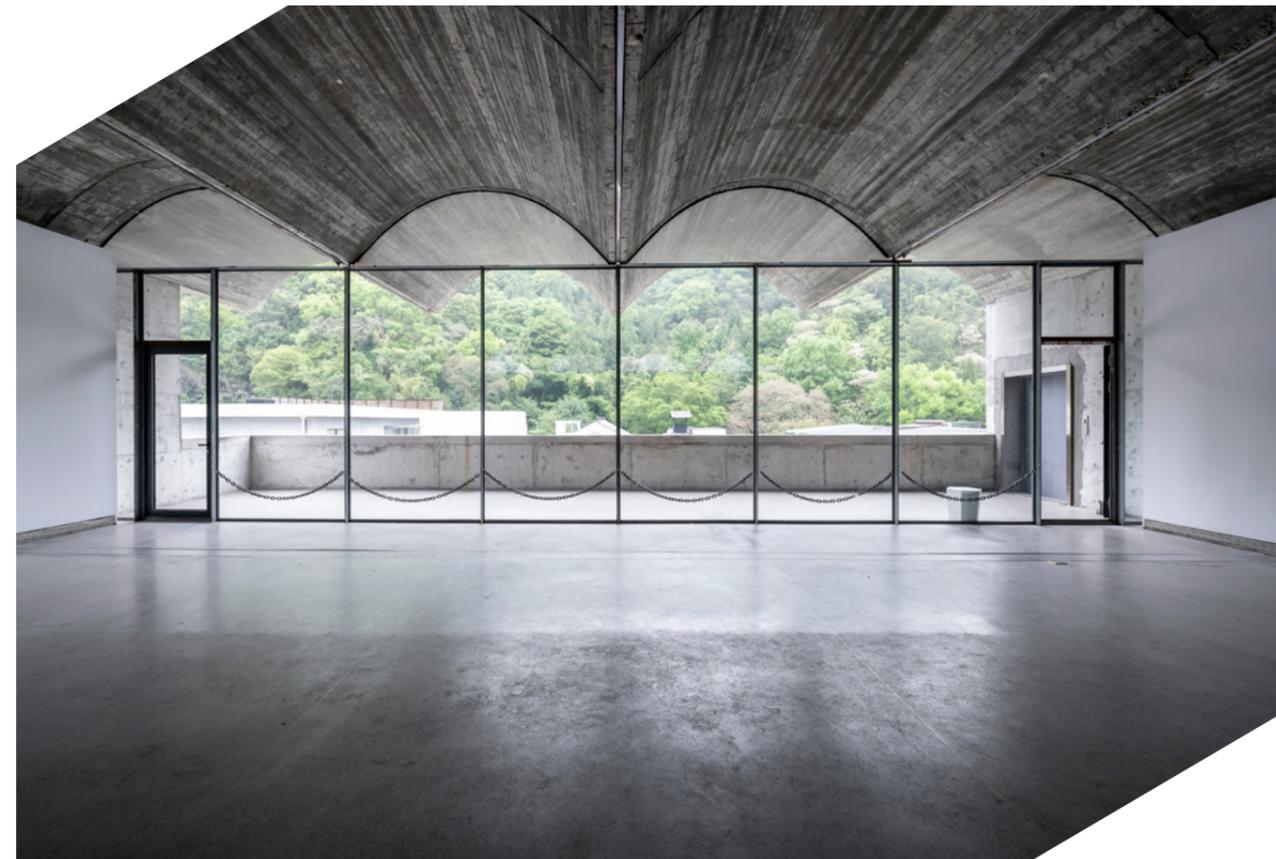
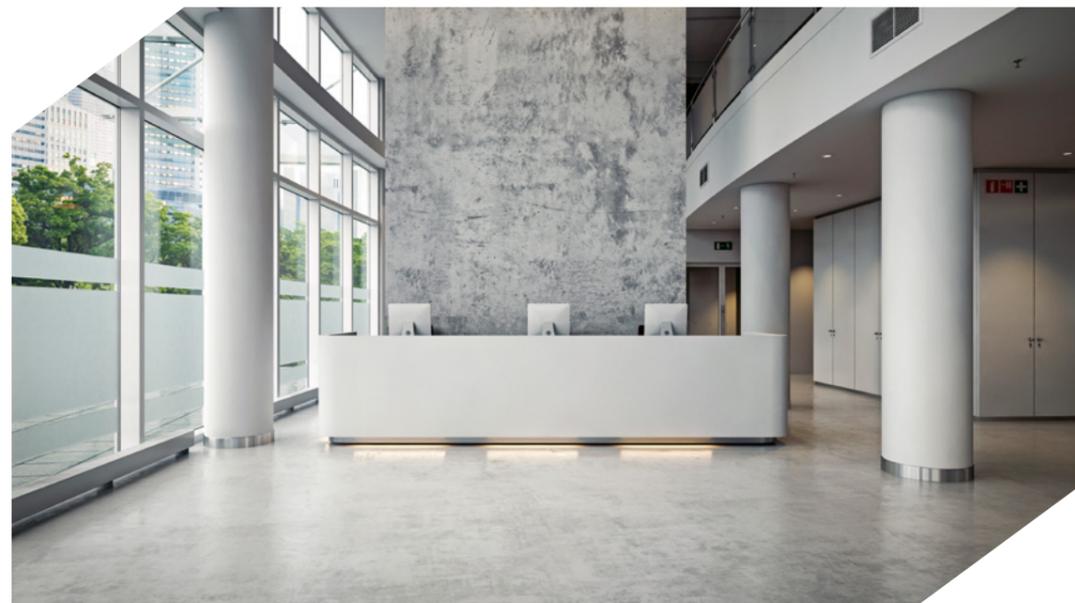
Τεχνολογία Ινών για Ανθεκτικές Κατασκευές

Η INTERBETON, με σταθερή προσήλωση στην τεχνική υπεροχή, διαθέτει στην ελληνική αγορά το INTERFIBER – μια λύση υψηλών επιδόσεων για την ενίσχυση της ποιότητας και της αξιοπιστίας των κατασκευών από έτοιμο σκυρόδεμα, από το στάδιο της διάστρωσης έως τη μακροχρόνια ανθεκτικότητα. Ενσωματώνοντας μονοαξονικές ίνες πολυπροπυλενίου υψηλής εφελκυστικής αντοχής, η τεχνολογία της INTERBETON δημιουργεί ένα τρισδιάστατο μικροπλέγμα εντός του νωπού σκυροδέματος, το οποίο περιορίζει δραστικά τις μικρορωγμές στη φάση πήξης και σκλήρυνσης του σκυροδέματος και ενισχύει την ανθεκτικότητα της κατασκευής.

Τεχνική Αξιοπιστία & Βιωσιμότητα

Η προηγμένη αυτή τεχνολογία συμβάλλει καθοριστικά στη διασφάλιση της ποιότητας και της μακροχρόνιας αξιοπιστίας του έργου, ενώ ταυτόχρονα ενισχύει τη βιωσιμότητα των κατασκευών, μειώνοντας την ανάγκη για επισκευές και παρατείνοντας τον κύκλο ζωής των δομικών στοιχείων.

Το INTERFIBER είναι μια ολοκληρωμένη τεχνολογική λύση, που ενισχύει τη βιωσιμότητα της κατασκευής. Με μελετημένη σύνθεση, ομοιογενή απόδοση και άμεση πρόληψη, προσφέρει ένα σκυρόδεμα πιο ανθεκτικό και αξιόπιστο. Ενσωματώνοντας τις αρχές της κυκλικής οικονομίας και της βιώσιμης ανάπτυξης, το INTERFIBER αποτελεί ιδανική επιλογή για κατασκευές που στοχεύουν στη διάρκεια, την απόδοση και την περιβαλλοντική ευθύνη.



100%
ανακυκλώσιμο
υλικό

Key BENEFITS

Βελτιωμένη Ποιότητα – Μειωμένο Αποτύπωμα – Μεγαλύτερη Διάρκεια

Έως 60% Μείωση Ρωγμών

Η τρισδιάστατη μικροενίσχυση ινών περιορίζει δραστικά τις μικρορωγμές στη φάση πήξης και σκλήρυνσης, ενισχύοντας τη μακροχρόνια ανθεκτικότητα της κατασκευής.

Έως 15% Εξοικονόμηση Κόστους Κατασκευής & Συντήρησης

Η μείωση φθορών και ρηγματώσεων περιορίζει τις ανάγκες επισκευών, μειώνει το κόστος κύκλου ζωής και εξαλείφει την ανάγκη για πρόσθετα επισκευαστικά υλικά.

Μειωμένο Περιβαλλοντικό Αποτύπωμα

Η ενίσχυση της δομικής βιωσιμότητας από τη μικροκλίμακα μειώνει έως και 10% τον ενσωματωμένο άνθρακα στον κύκλο ζωής της κατασκευής συμβάλλοντας σε έργα με χαμηλότερες εκπομπές CO₂ και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.

Απαράμιλλη Τεχνική Απόδοση

Το INTERFIBER ενσωματώνει ίνες πολυπροπυλενίου, οι οποίες αναμιγνύονται πλήρως και ομοιογενώς κατά την παραγωγή του, προσφέροντας σημαντικά οφέλη από την αρχή της πήξης και σκλήρυνσης του σκυροδέματος. Οι ίνες διασπείρονται σε όλη τη μάζα του σκυροδέματος και δρουν στη φάση πήξης και σκλήρυνσης, αποτρέποντας τη δημιουργία μικρορωγμών που υπονομεύουν την ανθεκτικότητα της κατασκευής.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Ελεγχόμενη αποτροπή πρόωρων ρηγματώσεων στη φάση πήξης και σκλήρυνσης, ενισχύοντας έτσι την ανθεκτικότητα, επιβραδύνοντας την ενανθράκωση και την είσοδο χλωριόντων.
- Δημιουργία μικροενίσχυσης με τρισδιάστατο πλέγμα ινών.
- Πλήρης διασπορά ινών που εξασφαλίζει ομοιογένεια σε όλη τη μάζα του σκυροδέματος.
- Η χρήση ινών αποτρέπει φθορές και την ανάγκη χρήσης πρόσθετων επισκευαστικών υλικών, μειώνοντας τις εκπομπές CO₂ που σχετίζονται με την επανακατασκευή.



Η σωστή συντήρηση του έτοιμου σκυροδέματος είναι απαραίτητη, περιλαμβανομένου και του INTERFIBER.

Σειρά έτοιμων σκυροδεμάτων INTERFIBER

	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45
Μέγιστος κόκκος 31,5 mm	●	●	●	●	
Μέγιστος κόκκος 16 mm	●	●	●	●	
Μέγιστος κόκκος 8 mm				●	●



Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να ανατρέξετε στο φυλλάδιο Τεχνικής Περιγραφής του INTERFIBER.

Το INTERFIBER ΔΕΝ ΥΠΟΚΑΘΙΣΤΑ τον οπλισμό δομικής ενίσχυσης του σκυροδέματος

Ανθεκτικότητα & Βιωσιμότητα

Οι μικρορωγμές που εμφανίζονται κατά την πήξη και σκλήρυνση του σκυροδέματος αποτελούν μια από τις βασικότερες αιτίες μακροχρόνιας φθοράς των κατασκευών και αύξησης του κόστους συντήρησης. Η πρόληψη αυτών των φαινομένων δεν είναι απλώς τεχνική παράμετρος, αλλά στρατηγική επιλογή για τη βιωσιμότητα, την ασφάλεια και τη μακροχρόνια απόδοση κάθε έργου.

Ενσωματώνοντας τεχνολογία ινών πολυπροπυλενίου, το INTERFIBER δρα προληπτικά εκεί όπου ξεκινά η φθορά. Δημιουργεί ένα τρισδιάστατο μικροπλέγμα προστασίας μέσα στη μάζα του σκυροδέματος, το οποίο μειώνει τις πιθανότητες ρηγμάτωσης από τις πρώτες ώρες σκλήρυνσης. Με αυτόν τον τρόπο, ενισχύει την ανθεκτικότητα, τη διάρκεια ζωής και τη συνολική απόδοση της κατασκευής, περιορίζοντας παράλληλα τις ανάγκες συντήρησης και τις εκπομπές CO₂ που συνδέονται με μελλοντικές επισκευές.

Το INTERFIBER ευθυγραμμίζεται με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας και της βιώσιμης ανάπτυξης, υποστηρίζοντας τον σχεδιασμό και την κατασκευή πιο ανθεκτικών, αξιόπιστων και περιβαλλοντικά υπεύθυνων υποδομών. Αποτελεί μια τεχνολογία πρόληψης φθοράς που ενισχύει τη βιωσιμότητα από τα πρώτα στάδια ζωής της κατασκευής και θέτει νέα πρότυπα ποιότητας και μακροχρόνιας απόδοσης στη σύγχρονη μηχανική.



Πεδία Εφαρμογής

- Δάπεδα εσωτερικών χώρων
- Πλάκες, ραντιέ και σκυροδετήσεις μεγάλων επιφανειών
- Έργα με απαιτήσεις μειωμένης εργασιμότητας (επικλινείς στέγες, ράμπες)
- Αρχιτεκτονικά σκυροδέματα (σταμπωτά, εμφανή)
- Τελικές στρώσεις σε δώματα
- Εδαφόπλακες και βιομηχανικά δάπεδα
- Τοιχία, πισίνες, παραθαλάσσιες κατασκευές



Το INTERFIBER δεν εμπίπτει στις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος.



INTERFIBER

Polypropylene Fiber-Reinforced Concrete

Επικοινωνήστε με την ομάδα μας για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πώς το INTERFIBER μπορεί να συμβάλει στο έργο σας.

main@interbeton.gr

Η Εταιρία ουδεμία ευθύνη φέρει για την ορθή εφαρμογή, διάστρωση, συντήρηση και τελική χρήση του προϊόντος. Όλες οι τυχόν πληροφορίες, που περιέχονται στο παρόν έντυπο και αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση του προϊόντος, παρέχονται με καλή την πίστη και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρίας για το προϊόν, και σε καμία περίπτωση δεν μπορούν να θεμελιώσουν οιαδήποτε ευθύνη της Εταιρίας για ατέλειες στην εφαρμογή, διάστρωση, συντήρηση και τελική χρήση του προϊόντος.

INTERBETON
Χαλκίδος 22Α
Αθήνα 111 43
Τ. 210 2591 111
interbeton.gr

