

# INTERSTEEL

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΙΝΕΣ



Το **INTERSTEEL** είναι  
η έξυπνη λύση της **INTERΜΠΕΤΟΝ**  
για δάπεδα υψηλής ανθεκτικότητας.

Το **INTERSTEEL** ανήκει στην οικογένεια προϊόντων  
προστιθέμενης αξίας που προσφέρει η

 **INTERBETON**  
INTERΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.

Το **INTERSTEEL** είναι έτοιμο σκυρόδεμα, ενισχυμένο με μεταλλικές ίνες υψηλής εφελκυστικής αντοχής. Η ειδικά μελετημένη σύνθεση του **INTERSTEEL** βοηθά στην πλήρη ενσωμάτωση, ανάμιξη και διασκορπισμό των ινών σε όλη τη μάζα του και διασφαλίζει το καλύτερο δυνατό όφελος από τη χρήση των μεταλλικών ινών. Οι μεταλλικές ίνες προστίθενται με συγκεκριμένη διαδικασία κατά την παραγωγή του **INTERSTEEL** στα σύγχρονα εργοστάσια της **INTERMPETON**.

#### Πεδία εφαρμογής:

- Βιομηχανικά δάπεδα βαρέως τύπου - εσωτερικών και εξωτερικών χώρων
- Σύμμικτες κατασκευές ■ Εδαφόπληκες ■ Αποκαταστάσεις κτιρίων

#### ΔΙΑΘΕΣΗ

Ανάλογα με τις απαιτήσεις κάθε έργου, η **INTERMPETON** διαθέτει **INTERSTEEL** γρήγορης πήξης, στις επιθυμητές δοσολογίες μεταλλικών ινών, στις ακόλουθες κατηγορίες αντοχής:

- C 16/20
- C 20/25
- C 25/30

Σε περίπτωση που η μελέτη του έργου έχει ιδιαίτερες απαιτήσεις κατηγορίας αντοχής, η **INTERMPETON** μπορεί να προσφέρει λύση.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΟΦΕΛΗ

### ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΟΦΕΛΟΣ
Δεν απαιτείται η χρήση μεταλλικού πλέγματος	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Δεν απαιτείται η προμήθεια και αποθήκευση επιπρόσθετων υλικών.</li> <li>• Δεν καθυστερεί η διάστρωση του σκυροδέματος και η εκτέλεση του έργου.</li> </ul>
Διάστρωση σκυροδέματος και προστασία από ρηγματώσεις σε ένα βήμα	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αποφεύγεται η χρήση πλέγματος για δευτερογενή ενίσχυση του δαπέδου.</li> <li>• Ταχύτερη αποπεράτωση έργου, αποφεύγεται η εργασία προετοιμασίας και κοπής - τοποθέτησης πλέγματος.</li> <li>• Ευκολότερη κοπή αρμών.</li> <li>• Ανάλογα με το έργο, μπορεί να αποφευχθεί η χρήση αντλίας σκυροδέματος.</li> </ul>
Ειδικά μελετημένη σύνθεση	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Κατάλληλα υπολογισμένη εξίδρωση για την υποδοχή της επίπασης των επιφανειακών σκληρυντών.</li> <li>• Τελική επιφάνεια δαπέδου δεν επηρεάζεται από την παρουσία των ινών.</li> <li>• Ρυθμισμένη έναρξη πήξης ώστε να δίνεται η δυνατότητα στον εφαρμοστή να ξεκινά τη διαδικασία μηχανικής λείανσης - επεξεργασίας του δαπέδου στον ελάχιστο δυνατό χρόνο από τη διάστρωση του <b>INTERSTEEL</b>.</li> </ul>
Εξαιρετική τελική επιφάνεια	Λιγότερες οπές - πόροι εξαιτίας της εξίδρωσης.

# INTERSTEEL

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΙΝΕΣ



## ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΩΦΕΛΙΜΗΣ ΖΩΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ

Τρισιδιάστατη διασπορά ινών στη μάζα του **INTERSTEEL**

Αυξημένη «υπολειπόμενη Αντοχή - Residual Strength»

### ΟΦΕΛΟΣ

- Μείωση ή και σταμάτημα της διάδοσης των ρηγματώσεων.
- Αύξηση της ικανότητας απορρόφησης ενέργειας του δαπέδου.
- Αύξηση φέροντος φορτίου κατασκευής.
- Αυξημένες επιδόσεις και μετά τη ρηγμάτωση του δαπέδου.
- Βελτιωμένη ανθεκτικότητα της κατασκευής.



## Συχνές Ερωτήσεις και Απαντήσεις (FAQ)

- Ε** Το **INTERSTEEL** είναι αντλήσιμο;
- Α** Το **INTERSTEEL** μπορεί να αντληθεί από κάθε αντλία σκυροδέματος της **INTERΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.**
- Ε** Σε τι δοσολογία ινών (κιλά ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος) διατίθεται το **INTERSTEEL**;
- Α** Το **INTERSTEEL** μπορεί να παραχθεί σε διάφορες δοσολογίες.
- Ε** Είναι απαραίτητη η κοπή αρμών σε δάπεδο που κατασκευάζεται με **INTERSTEEL**;
- Α** Η κοπή αρμών είναι απαραίτητη σε κάθε δάπεδο-εδαφόπληκα, και πρέπει να πραγματοποιείται το αργότερο έως την επόμενη ημέρα από τη σκυροδέτηση του δαπέδου.
- Ε** Απαιτείται ειδική επεξεργασία της επιφάνειας του **INTERSTEEL**;
- Α** Όχι, η επιφάνεια του **INTERSTEEL** φινιρίζεται όπως σε ένα σύννηθες σκυρόδεμα. Τυχόν προεξέχουσες ίνες μπορούν να αφαιρεθούν κατά τη διάρκεια του φινιρίσματος. Σε περίπτωση που το βιομηχανικό δάπεδο θα λάβει εποξειδικό φινίρισμα, τότε θα πρέπει να κοπούν τυχόν προεξέχουσες ίνες.
- Ε** Χρειάζεται συντήρηση το **INTERSTEEL**;
- Α** Όπως κάθε σκυρόδεμα, έτσι και το **INTERSTEEL** πρέπει να συντηρηθεί σωστά μετά τη διάστρωσή του με μεμβράνη συντήρησης. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται όταν οι καιρικές συνθήκες είναι αντίξοες, δηλαδή πνέουν μέτριοι ως ισχυροί άνεμοι, η θερμοκρασία είναι υψηλή και η σχετική υγρασία είναι χαμηλή.
- Ε** Τι προετοιμασία απαιτείται στο υπόστρωμα όπου θα διαστρωθεί το **INTERSTEEL**;
- Α** Ο βαθμός συμπύκνωσης του υποστρώματος πρέπει να είναι ο ενδεδειγμένος από τη μελέτη.
- Ε** Χρειάζονται αρμοί εργασίας κατά τη διάστρωση του δαπέδου;
- Α** Όταν η διάστρωση του δαπέδου διακοπεί, είτε στο τέλος της ημέρας ή για οποιοδήποτε λόγο το πολύ επί 2 ώρες κατά τη διάρκεια της σκυροδέτησης, τότε απαιτείται η κατασκευή αρμού εργασίας.



Χαλκίδος 22Α, 111 43 Αθήνα  
Τηλ.: 210 2591111, Fax: 210 2591576  
main@interbeton.gr  
www.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 στοιχειοθετήσουν οιαδήποτε ευθύνη της Εταιρίας για ατέλειες στην εφαρμογή, διάστρωση, συντήρηση και τελική χρήση του προϊόντος.