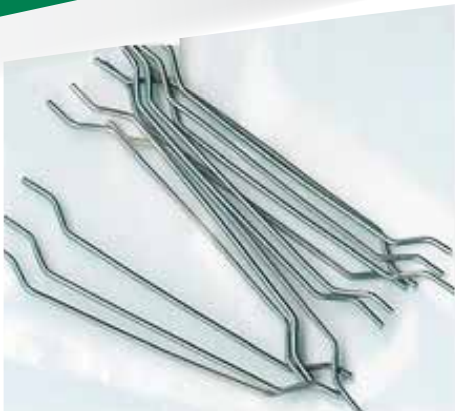


Ultra™ series

ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ



Σκυρόδεμα με Μεταλλικές ή Δομικές Ίνες

Αξιόπιστες και Οικονομικές Λύσεις για Βιομηχανικά Δάπεδα & Εφαρμογές Υψηλών Προδιαγραφών

Το **Ultra™ Ινοπλισμένο με μεταλλικές ή δομικές ίνες** είναι η λύση προστιθέμενης αξίας με τη σφραγίδα της Lafarge για τις εφαρμογές βιομηχανικών δαπέδων κυρίως, συνδυάζοντας την ποιότητα με τη δυνατότητα άμεσης ελικοπτέρωσης λόγω του πλεονεκτήματος της επιταχυνόμενης πήξης του.

Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετική ομοιογένεια του σκυροδέματος λόγω της πολύ καλής διασποράς των ινών
- Υψηλή αντοχή σε μηχανική καταπόνηση κάτω από συνθήκες βιομηχανικού περιβάλλοντος
- Καλύτερη εφελκυστική αντοχή του σκυροδέματος
- Εξαιρετική αντλησιμότητα
- Αυξημένη αντοχή σε οξείδωση (δομικές ίνες)
- Καλύτερη συμπεριφορά κατά των ρωγμών σε σχέση με το κλασσικό οικοδομικό πλέγμα
- Εξοικονόμηση κόστους και χρόνου κατασκευής σε σχέση με συμβατικές λύσεις (π.χ. οικοδομικό πλέγμα)
- Ελαχιστοποίηση του κόστους συντήρησης και επισκευής σε εφαρμογές βιομηχανικών δαπέδων
- Μειωμένη δοσολογία για τις δομικές ίνες

Εφαρμογές

- Βιομηχανικά δάπεδα
- Χώροι στάθμευσης βαρέων οχημάτων
- Χώροι αποθήκευσης και φόρτωσης βαρέων αντικειμένων
- Αεροδιάδρομοι, αποβάθρες, σωλήνες υπονόμων
- Σήραγγες (με χρήση εκτοξευόμενου σκυροδέματος)
- Δεξαμενές νερού
- Τοιχία αντιστήριξης
- Σιδηροδρομικά έργα
- Διαφόρων ειδών επιφάνειες που κινδυνεύουν από οποιασδήποτε μορφής μηχανική καταπόνηση

Χαρακτηριστικά

- Παράγεται σε όλες τις κατηγορίες αντοχών
- Παράγεται σε όλες τις κατηγορίες εργασιμότητας από S1 έως S4
- Μπορεί να παραχθεί με ειδικά χαρακτηριστικά (π.χ. έγχρωμο) σύμφωνα με τις απαιτήσεις του έργου
- Η δοσολογία των ινών κυμαίνεται σε ελάχιστη προτεινόμενη δοσολογία 10 kg/m³ για τις μεταλλικές και σε 1-2 kg/m³ για τις δομικές ίνες, ανάλογα με τις απαιτήσεις του έργου.
Για κάθε εφαρμογή γίνεται και η ανάλογη μελέτη προτεινόμενης δοσολογίας ινών.
- Παραδίδεται και με ιδιότητες επιταχυνόμενης πήξης για γρηγορότερη ελικοπτέρωση (συγκριτικός πίνακας παρακάτω):

Τύπος Ινοπλισμένου Σκυροδέματος με μεταλλικές ή δομικές ίνες	Διατήρηση εργασιμότητας (ώρες*)	Έναρξη ελικοπτέρωσης (ώρες*)
Βασικό	1.5	5
Επιταχυνόμενης πήξης	2	3

*μετά την παραγωγή του σκυροδέματος



ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Το **Ultra™ Ινοπλισμένο με μεταλλικές ή δομικές ίνες** συντηρείται όπως και το συμβατικό σκυρόδεμα
- Συνιστάται ελάχιστο πάχος διάστρωσης 10cm
- Απαγορεύεται η προσθήκη οποιουδήποτε υλικού στο εργοτάξιο

LAFARGE BETON ABEE
Κεντρικά γραφεία
Γ. Παπανδρέου 141
144 52 Μεταμόρφωση
Τ: 210 2885 500
www.lafarge.gr

LAFARGE