

# Ultra™ series

## AQUA PROOF



Διάβρωση  
σκυροδέματος



## Το Αξιόπιστο Υδατοστεγανό Σκυρόδεμα

Το **Ultra™ Aqua Proof** θωρακίζει το οπλισμένο ή μη σκυρόδεμα απέναντι σε βλαπτικούς παράγοντες προσφέροντάς του πλήρη στεγάνωση. Η μελέτη σύνθεσης του **Ultra™ Aqua Proof** χρησιμοποιεί υλικά προηγμένης τεχνολογίας που ενεργοποιούν σχηματισμούς κρυστάλλων εσωτερικά των πόρων και των τριχοειδών του σκυροδέματος, χωρίς να επηρεάζουν καμία από τις υπόλοιπες ιδιότητές του.

Με αυτό τον τρόπο, ήδη από το στάδιο της σκυροδέτησης, το σκυρόδεμα γίνεται μόνιμα στεγανό με αποτελεσματική αντιμετώπιση της διείσδυσης του νερού και άλλων υγρών.

### Πλεονεκτήματα

- Μόνιμη στεγάνωση του σκυροδέματος
- Συνεχής ενεργοποίηση του μηχανισμού στεγάνωσης (σχηματισμοί κρυσταλλικών δομών) μετά από κάθε επαφή του σκληρυμένου σκυροδέματος με το νερό
- Προστασία του σκυροδέματος κατά την ενανθράκωση
- Προστασία του οπλισμού έναντι διάβρωσης
- Βελτιωμένη αντοχή σε χημικό περιβάλλον
- Αντοχή σε υψηλές υδροστατικές πιέσεις
- Οικονομικότερη χρήση και εφαρμογή σε σχέση με οποιαδήποτε άλλη μορφή στεγάνωσης
- Αυξημένη διάρκεια ζωής του σκυροδέματος και της κατασκευής

## Εφαρμογές

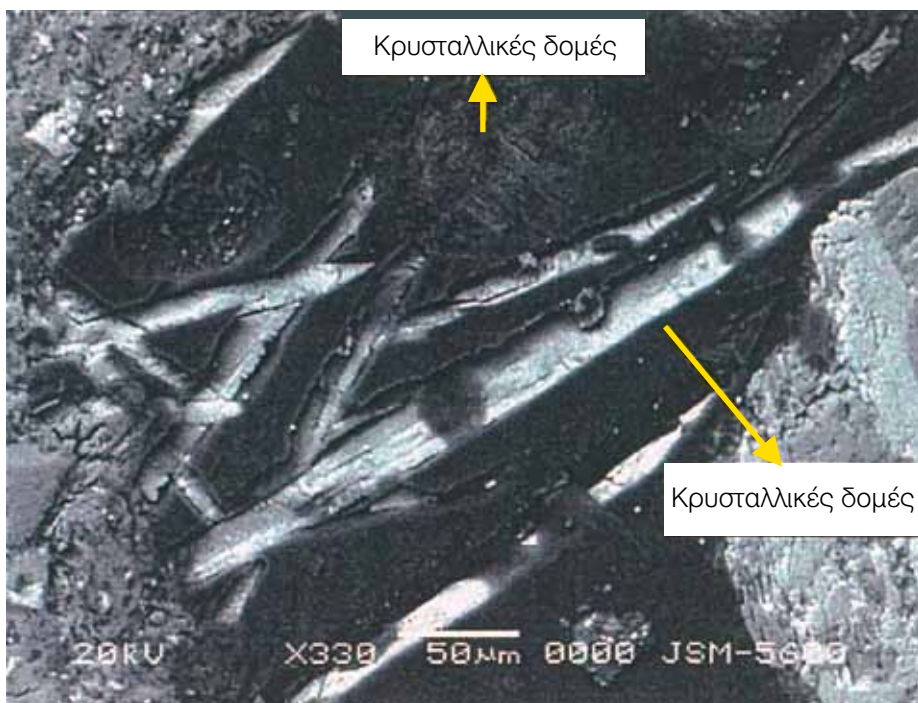
Οι εξαιρετικές ιδιότητες του **Ultra™ Aqua Proof** το καθιστούν την κατάλληλη λύση για τις παρακάτω βασικές εφαρμογές:

- Θεμελιώσεις και υπόγεια κτιρίων
- Δεξαμενές
- Σήραγγες και υπόγειες διαβάσεις
- Χώροι στάθμευσης
- Πισίνες
- Εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων

## Χαρακτηριστικά

- Παράγεται σε κατηγορίες αντοχής άνω του C20/25
- Παράγεται σε κατηγορίες κάθισης από S1 έως S4
- Διαθέτει ικανότητα σφράγισης στατικών τριχοειδών ρωγμών έως 0,4mm
- Μπορεί να παραχθεί με ειδικά χαρακτηριστικά (π.χ. έγχρωμο) σύμφωνα με τις απαιτήσεις του έργου

## Ανάπτυξη κρυσταλλικών δομών εντός του σκυροδέματος



## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Το **Ultra™ Aqua Proof** συντηρείται όπως το συμβατικό σκυρόδεμα
- 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](http://www.lafarge.gr)

**LAFARGE**