

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Καινοτόμες Λύσεις Σκυροδεμάτων & Κονιαμάτων





Η Lafarge, πρωτοπόρος στο χώρο των δομικών υλικών, σχεδιάζει και προτείνει λύσεις για κάθε ανάγκη της κατασκευής. Οι άνθρωποι της Lafarge, εργάζονται καθημερινά στο πλευρό των πελατών της, με σκοπό την αναζήτηση νέων, εναλλακτικών προτάσεων που αναβαθμίζουν ποιοτικά και αισθητικά το αποτέλεσμα.

«Οι ανάγκες των πελατών μας, αποτελούν πρόκληση για ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών, με γνώμονα πάντα την ποιότητα και την αξιοπιστία».



Καινοτομία στο Κέντρο Έρευνας της LAFARGE

Η καινοτομία είναι ένα μεγάλο κεφάλαιο στην πορεία προσίλωσης της Lafarge στις ανάγκες των πελατών της. Για το λόγο αυτό διαθέτει το μεγαλύτερο στον κόσμο Κέντρο Ερευνών (LCR- Lafarge Center of Research) για σκυρόδεμα και τοιμέντο στη Λυών της Γαλλίας. Στο LCR, οι ιδέες γίνονται πραγματικότητα. Προϊόντα όπως τα Agilia, Artevia και Ultra καθώς και πολυάριθμες άλλες τεχνικές εξελίξεις, ελέγχονται και αναπτύσσονται σε καθημερινή βάση.

Βασισμένο στα ίδια πρότυπα με το LCR το κεντρικό εργαστήριο της Ελλάδος είναι προσηλωμένο στην ανάπτυξη και εξέλιξη προϊόντων - λύσεων για τον πελάτη. Εδώ δοκιμάζονται όλες οι πρώτες ύλες από την Ελλάδα με σκοπό να εξελιχθούν σε αξιόπιστα και καινοτόμα σκυροδέματα ή κονιάματα.

Φυσικά, το εργαστήριο είναι πιστοποιημένο βάσει των εγχώριων και διεθνών κανονισμών και είναι πλήρως εξοπλισμένο και επανδρωμένο ώστε να προσφέρει προϊόντα με άμεσο θετικό αποτέλεσμα στο κέρδος και στην επιτυχία των πελατών μας.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφτείτε το www.lafarge.gr

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Agilia

LAFARGE



Το σκυρόδεμα εν κινήσει...

Μια πλήρης σειρά αυτοσυμπυκνούμενων και αυτοεπιπεδούμενων σκυροδεμάτων

Το **Agilia™** είναι αυτοσυμπυκνούμενο σκυρόδεμα με μεγάλη ρευστότητα και ταχύτητα ροής. Ρέει και διαστρώνεται χωρίς την ανάγκη εσωτερικής ή εξωτερικής δόνησης και πληρώνει καλούπια (ξυλότυπους ή μεταλλότυπους) ακόμη και με παρουσία πολύ πυκνού οπλισμού, διατηρώντας πάντα την ομοιογένεια του. Κατάλληλο και για οριζόντιες εφαρμογές για επιφάνειες υψηλής ποιότητας χωρίς επίπονες διαδικασίες διάστρωσης.

Ιδανικό για λεπτές διατομές, πυκνούς οπλισμούς, γενικά σημεία με αδυναμία δόνησης, αρχιτεκτονικές λεπτομέρειες, εμφανή στοιχεία με απαιτήσεις υψηλής ποιότητας επιφάνειας.

- Χωρίς Δόνηση
- Υψηλή ικανότητα πλήρωσης και διέλευσης
- Γρήγορη εφαρμογή
- Μειωμένο κόστος εργατικών και εργασιών φινιρίσματος
- Μείωση θορύβου κατά τη σκυροδέτηση
- Βελτιωμένη τελική επιφάνεια
- Δεν απαιτείται επίχρισμα
- Ελευθερία αισθητικού σχεδιασμού
- Ελαχιστοποίηση των φωλιών
- Υψηλότερο ποσοστό περιοχής επικάλυψης του οπλισμού
- Μεγαλύτερη προστασία του οπλισμού



ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Arteria

 **LAFARGE**



Απελευθερώστε τη φαντασία σας

Μια πλήρης σειρά από σκυροδέματα ειδικής σύνθεσης, υψηλής ποιότητας και αισθητικής

Το **Artevia™** είναι μια συλλογή από ειδικής σύνθεσης σκυροδέματα υψηλών προδιαγραφών, που βασίζεται στον ιδιαίτερο σχεδιασμό του σκελετού των αδρανών, με αποτέλεσμα την υψηλή αισθητική και την ανθεκτικότητα.

Τα διακοσμητικά προϊόντα Artevia έρχονται να απελευθερώσουν τη φαντασία μας, καθιστώντας το κάθε έργο ξεχωριστό με διακοσμητικά δάπεδα εσωτερικών και εξωτερικών χώρων αλλά και φέροντα στοιχεία, υψηλής ποιότητας και αισθητικής με εξαιρετικά μειωμένο κόστος συντήρησης.



Desactive

Επιφάνεια με ανάγλυφα αδρανή, βότσαλο ή ψηφίδα



Stone

Σφυρήλατη επιφάνεια με την υφή της φυσική πέτρας



Σταμπωτό

Όψη πέτρας, ξύλου και άλλων φυσικών υλικών



Polish

Λεία επιφάνεια με κομψότητα μαρμάρου



Έγχρωμο

Σκυροδέμα ειδικής σύνθεσης με χρώμα στη μάζα του για κάθε χρήση



Sand

Αισηση φυσικής άμμου, με μεγάλη ανθεκτικότητα

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Hydromedia



Ταχύτερη διαχείριση υδάτων μέσω ενός σκυροδέματος...

Το Υδατοπερατό σκυρόδεμα της Lafarge για την καλύτερη διαχείριση των υδάτων και για κατασκευές φιλικότερες προς το περιβάλλον.

- Το σκυρόδεμα Hydromedia είναι η ιδανική λύση για τη διαχείριση των υδάτων επιφανείας ή του βρόχινου νερού.
- Διαθέτει μοναδικές ιδιότητες όπως πορώδες της τάξης του 25-30% το οποίο επιτρέπει τη διέλευση των υδάτων με ρυθμό 150-1.000 λίτρα/λεπτό/μ².
- Συγκεντρώνοντας το νερό της βροχής και επιτρέποντάς του να ρέει προς το έδαφος, το Hydromedia διατηρεί αντλιοσθηρή την επιφάνεια και επιτρέπει την εκμετάλλευση των υδάτων (π.χ. ανακύκλωση).
- Βοηθά στην αποτελεσματικότερη εκμετάλλευση της γης, καθώς δεν υπάρχει ανάγκη για υποδομή συγκέντρωσης του βρόχινου νερού.
- Με τον τρόπο αυτό, το Hydromedia μειώνει το συνολικό κόστος ενός έργου.

Ενδεικτικά το Hydromedia:

- Διαχειρίζεται το βρόχινο νερό με αποτελεσματικότητα, μειώνοντας την ανάγκη για ιδιαίτερη υποδομή προκειμένου για απομάκρυνση υδάτων.
- Φιλτράρει το βρόχινο νερό από υλικά που περιέχουν μολυσματικές ουσίες (μέταλλα, υδροξείδια κ.λπ.).
- Είναι εύκολο στην τοποθέτηση και χρήση (εργάσιμο, απλώνεται εύκολα).
- Προσφέρει μεγάλη υδατοπερατότητα και περισσότερο συμπαγή συμπεριφορά.
- Συμμορφώνεται με το πρότυπο LEED για το σκυρόδεμα.



ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

UltraTM *series*

 **LAFARGE**



Σκυροδέματα και Κονιάματα

Καινοτόμες λύσεις για όλες τις εφαρμογές

ULTRA SERIES™ AQUA BASIC

Σκυρόδεμα μειωμένης υδατοπερατότητας με σημαντικά οφέλη στην ανθεκτικότητα της κατασκευής

ULTRA SERIES™ AQUA PROOF

Απόλυτα υδατοστεγανό σκυρόδεμα με ιδιότητες αυτοθεραπείας που εγγυάται την αυξημένη διάρκεια ζωής της κατασκευής.

ULTRA SERIES™ LIGHTWEIGHT

Ελαφροσκυρόδεμα με αυξημένες θερμοχρημονωτικές ιδιότητες. Διατίθεται σε ειδικά βάρη από 700 έως 1800 κιλά/μ³ και με αντίστοιχο συντελεστή θερμοαγωγιμότητας «λ» από 0,15 έως 0,85 W/mK.

ULTRA SERIES™ HIGH EARLY STRENGTH

Σκυρόδεμα που αποκτά υψηλές αντοχές σε σύντομο χρονικό διάστημα.

ULTRA SERIES™ READY MORTAR

Έτοιμα υγρά κονιάματα σοβατίσματος και κτισίματος. Διατίθενται σε υγρή μορφή και έχουν την ιδιότητα να διατηρούν την εργασιομότητά τους για χρονικό διάστημα μέχρι και 48 ώρες.

ULTRA SERIES™ FLUID

Υπέρευστο σκυρόδεμα με εργασιομότητα κατηγορίας S4-S5 που διατηρείται μέχρι και 2 ώρες, διευκολύνοντας τις εργασίες σκυροδέτησης.

ULTRA SERIES™ ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ

Σκυρόδεμα ενισχυμένο με ίνες χάλυβα, πολυπροπυλενίου ή και ίνες που συνδυάζουν πολυπροπυλένιο με πολυμερή (δομικές ίνες).

ULTRA SERIES™ SCREED MORTAR

Τσιμεντοκονίαμα πλήρωσης (γεμίσματος) δαπέδων με πολύ καλή εργασιομότητα και έτοιμη τελική επιφάνεια.

ULTRA SERIES™ FILL

Σκυροδέματα για απλές εφαρμογές όπου δεν υπάρχουν ιδιαίτερες απαιτήσεις σε αντοχές.

ULTRA SERIES™ GUNITÉ

Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα που σκοπό έχει να εξασφαλίσει ταχεία και αξιόπιστη ενίσχυση στην κατασκευή.

ULTRA SERIES™ RETARDED

Σκυρόδεμα που διατηρεί την εργασιομότητά του τουλάχιστον 2 ώρες (τύπος standard) και μέχρι και 3 ώρες (τύπος extra), ειδικά σχεδιασμένο για περιπτώσεις σκυροδέτησης σε μεγάλη απόσταση ή λόγω μεγάλης καθυστέρησης της σκυροδέτησης.

ULTRA SERIES™ DRY

Ύφυγρο σκυρόδεμα για εφαρμογές δαπέδων και οδοποιίας (διαχωριστικά στηθαία κ.λπ.)





LAFARGE ΑΔΡΑΝΗ & ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Κεντρικά γραφεία

19,3 χλμ Λεωφ. Μαρκοπούλου

190 02 Παιανία, Αττική

T: 210 2885 500

www.lafarge.gr