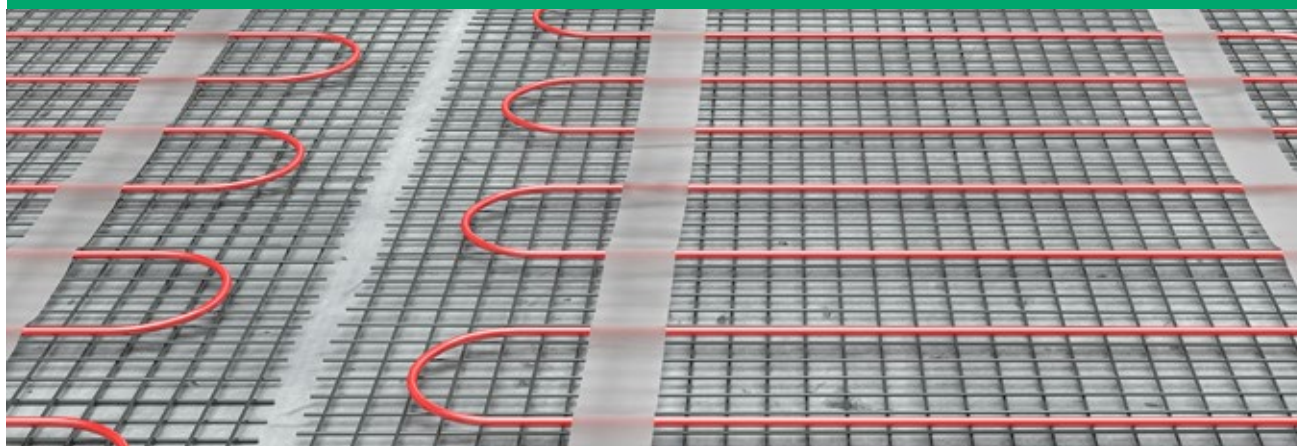


# Ultra<sup>TM</sup> *series*

Κονίαμα ενδοδαπέδιας θέρμανσης  
Floor heating screed



# Ultra<sup>TM</sup> series

**Κονίαμα ενδοδαπέδιας θέρμανσης**  
Floor heating screed

Η Lafarge, μέλος του Ομίλου ΗΡΑΚΛΗΣ, ανέπτυξε ένα νέο ειδικό κονίαμα που ανήκει στη σειρά προϊόντων Ultra. Τα προϊόντα Ultra Series προσφέρουν λύσεις υψηλής τεχνολογίας και καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, από κατοικίες και έργα μικρής κλίμακας, μέχρι τα μεγαλύτερα και πλέον απαιτητικά – τεχνικά και αρχιτεκτονικά – έργα υποδομών.

## Περιγραφή - Χρήσεις

Το κονίαμα ενδοδαπέδιας θέρμανσης Ultra είναι ειδικής σύνθεσης τσιμεντοκονία δαπέδων, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813, σχεδιασμένο για άριστα αποτελέσματα σε χρήσεις όπως:

- εφαρμογές ενδοδαπέδιας θέρμανσης (ως θερμομοπετόν)
- ως υλικό πλήρωσης δαπέδων (γεμίσματα), ταρασών, μπαλκονιών κ.λπ.

Προορίζεται για άοπλες εφαρμογές.

## Πλεονεκτήματα

- Παράγεται μέσω αυτοματοποιημένης διαδικασίας σε μονάδα σκυροδέματος, εξασφαλίζοντας σταθερή ποιότητα.
- Η βιομηχανική παραγωγή εγγυάται ομοιογένεια υλικού και επαναληψιμότητα τεχνικών χαρακτηριστικών.
- Καλύπτει όλο το πάχος γεμίματος. Δεν χρειάζεται επιπρόσθετο υλικό επιφάνειας.
- Περιορίζει τυχόν συρρίκνωση ή εμφάνιση τριχοειδών ρωγμών στην επιφάνεια, χάρη στην προσθήκη ιών πολυπροπυλενίου στη μάζα του σκυροδέματος.
- Δημιουργεί ιδανική επιφάνεια, ικανή να δεχθεί πλακάκι, μάρμαρο ή ακόμα και ξύλο.
- Εφαρμόζεται εύκολα σε οποιοδήποτε όροφο ή εσωτερικό χώρο σε ύψος ή μήκος, αφού αντλείται με ειδική πρέσα δικτύου με λάστιχα.

## Τρόπος εφαρμογής

- Σύμφωνα με τη μηχανολογική μελέτη του προμηθευτή του εκάστοτε συστήματος ενδοδαπέδιας θέρμανσης.
- Απαραίτητη η εφαρμογή αφρώδους αυτοκόλλητης περιμετρικής ταινίας κατά μήκος των τοιχωμάτων, κασωμάτων και των σωληνώσεων όδευσης των εσωτερικών χώρων.
- Τοποθέτηση προδιαμορφωμένων αρμών από αφρώδες υλικό στα ορισμένα από τη μηχανολογική μελέτη σημεία.
- Χρήση πήχη εξομάλυνσης για εξασφάλιση επιπεδότητας επιφάνειας.
- Ψεκασμός αντιεξατμιστικής μεμβράνης.
- Αποφυγή των ρευμάτων αέρα και της άμεσης ηλιακής ακτινοβολίας τις πρώτες 7 ημέρες μετά τη διάστρωση.
- Φυσική ξήρανση για 14 - 21 ημέρες. Στη συνέχεια σταδιακή αύξηση της θερμοκρασίας νερού των σωληνώσεων του συστήματος, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Βατότητα έπειτα από 24 ώρες. Δυνατότητα έναρξης εργασιών λοιπών συνεργειών έπειτα από min 3 ημέρες.

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Τσιμεντοκονίαμα ειδικής σύνθεσης με χαμηλό ειδικό βάρος και υψηλές αντοχές.
- Αποτελείται από τσιμέντο HERACLES ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ CEMII 32.5N, φυσική άμμο επιλεγμένης κοκκομετρίας, νερό και χημικά πρόσμικτα.
- Περιέχει ίνες πολυπροπυλενίου για αύξηση της καμπτικής αντοχής.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Ειδικό Βάρος της σύνθεσης	2.100-2.200 kg/m <sup>3</sup>
Θλιπτική αντοχή στις 28 ημέρες	min 20 MPa
Καμπτική αντοχή στις 28 ημέρες	min 4MPa
Εργασιμότητα (κάθισι) κατηγορίας	S3-S4
Τσιμέντο τύπου CEMII 32.5N σε ποσότητα	min 350 kg/m <sup>3</sup>
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας	1.09 W/mK

Το υλικό παρασκευάζεται στη μονάδα παραγωγής σκυροδέματος και μεταφέρεται στο εργοτάξιο με βαρέλα, όπως και το συμβατικό σκυρόδεμα, επιτυγχάνοντας έτσι ομοιογένεια και σταθερότητα.

- Προτεινόμενο πάχος διάστρωσης  $\geq 5$ cm.
- Συμβατό με οποιοδήποτε προσθετικό γαλάκτωμα του εκάστοτε συστήματος ενδοδαπέδιας θέρμανσης, το οποίο προστίθεται στον αναμεικτήρα σκυροδέματος στο έργο. Απαιτείται επιπλέον ανάδευση του υλικού.





lafarge.gr    

