

# DUROCRET

## Ρητινούχο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα

### Ιδιότητες

Το DUROCRET είναι ένα προπαρασκευασμένο ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα, χωρίς διαβρωτικά συστατικά, για εξωτερική ή εσωτερική χρήση. Παρέχει:

- Αντοχή σε τριβές.
- Πολύ καλή πρόσφυση με το υπόστρωμα.
- Υδαταπωθητικότητα.
- Απλοποίηση των εργασιών.

Κατατάσσεται ως επισκευαστικό κονίαμα σκυροδέματος τύπου PCC R2 σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-3.

### Πεδία εφαρμογής

Το DUROCRET χρησιμοποιείται για επισκευαστικές εργασίες σε σκυρόδεμα, τοιχοποιία, για την κατασκευή λουκιών κλπ. Η έκδοσή του σε κεραμιδί χρώμα χρησιμοποιείται για τη στερέωση κορφιάδων στις στέγες. Το DUROCRET σε μεγάλες επιφάνειες εφαρμόζεται σε στρώσεις πάχους έως 2 cm και για σημειακές αποκαταστάσεις έως 5 cm.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή: τσιμεντοειδής κονία  
Αποχρώσεις: γκρι, λευκό, κεραμιδί  
Χρόνος ζωής στο δοχείο: 4 h στους +20°C

#### DUROCRET Γκρι

Απαίτηση σε νερό: 4,60 l/σακί 25 kg  
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος: 1,55 ± 0,10 kg/l  
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος: 1,85 ± 0,10 kg/l  
Αντοχή σε θλίψη: ≥ 17,0 N/mm<sup>2</sup>  
Αντοχή σε κάμψη: ≥ 6,0 N/mm<sup>2</sup>  
Μέτρο ελαστικότητας 15,60 GPa  
Αντίσταση στην ενανθράκωση: Ναι  
Περιεχόμενα χλωρίδια: 0,00 %  
Πρόσφυση: ≥ 1,7 N/mm<sup>2</sup>

Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης: ≥ 1,6 N/mm<sup>2</sup>

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: 0,45 kg·m<sup>-2</sup>·h<sup>-0,5</sup>

Αντίδραση στη φωτιά: Euroclass A1

#### DUROCRET Λευκό

Απαίτηση σε νερό: 4,60 l/σακί 25 kg

Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος: 1,55 ± 0,10 kg/l

Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος: 1,85 ± 0,10 kg/l

Αντοχή σε θλίψη: ≥ 16,00 N/mm<sup>2</sup>

Αντοχή σε κάμψη: ≥ 6,00 N/mm<sup>2</sup>

Μέτρο ελαστικότητας: 15,60 GPa

Αντίσταση στην ενανθράκωση: Ναι

Περιεχόμενα χλωρίδια: 0,00 %

Πρόσφυση: ≥ 1,70 N/mm<sup>2</sup>

Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης: ≥ 1,6 N/mm<sup>2</sup>

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: 0,47 kg·m<sup>-2</sup>·h<sup>-0,5</sup>

Αντίδραση στη φωτιά: Euroclass A1

#### DUROCRET Κεραμιδί

Απαίτηση σε νερό: 4,60 l/σακί 25 kg

Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος: 1,55 ± 0,05 kg/l

Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος: 1,95 ± 0,05 kg/l

Αντοχή σε θλίψη: ≥ 15,0 N/mm<sup>2</sup>

Αντοχή σε κάμψη: ≥ 5,0 N/mm<sup>2</sup>

Περιεχόμενα χλωρίδια: 0,00 %

Πρόσφυση: ≥ 1,10 MPa

Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης: ≥ 1,00 N/mm<sup>2</sup>

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: ≤ 0,5 kg·m<sup>-2</sup>·h<sup>-0,5</sup>

Αντίδραση στη φωτιά: Euroclass A1

# DUROCRET

## Τρόπος χρήσης

### 1. Προετοιμασία υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά κλπ. Πριν την εφαρμογή του DUROCRET, προηγείται διαβροχή του υποστρώματος.

### 2. Εφαρμογή

Το DUROCRET προστίθεται στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να επιτευχθεί ένα μίγμα με την επιθυμητή εργασιμότητα. Το υλικό εφαρμόζεται με μυστρί κατά τα γνωστά.

## Κατανάλωση

Περίπου 15 kg/m<sup>2</sup>/cm πάχους στρώσης.  
Κατασκευή λουκιού πλευράς 5-6 cm: 1,9-2,7 kg/m.

## Συσκευασία

Σάκοι 5 kg και 25 kg.

## Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

- Χάρτινοι σάκοι 25 kg:  
12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.
- Πλαστικοί σάκοι 5 kg:  
18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

Οι παραπάνω χρόνοι ζωής ισχύουν για προϊόν αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από την υγρασία και τον παγετό.

## Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται να διαβρέχεται το DUROCRET μετά την εφαρμογή του, ώστε να προστατεύεται από αφυδάτωση λόγω υψηλών θερμοκρασιών.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

**ISOMAT S.A.**17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece**10**

EN 1504-3

Concrete repair product for non structural repair  
PCC mortar (based on hydraulic cement,  
polymer modified)  
DoP No.: DUROCRET-GREY/1203-03

Compressive strength: class R2

Chloride ion content: ≤ 0.05%

Adhesion: ≥ 0.8 MPa


Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa


Capillary absorption: ≤ 0.5 kg·m<sup>-2</sup>·h<sup>-0.5</sup>

Reaction to fire: Euroclass A1

Dangerous substances comply with 5.4

# DUROCRET


<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece <b>10</b>
EN 1504-3 Concrete repair product for non structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified) DoP No.: DUROCRET-WHITE/1204-03  Compressive strength: class R2 Chloride ion content: ≤ 0.05% Adhesion: ≥ 0.8 MPa Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa Capillary absorption: ≤ 0.5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0.5</sup> Reaction to fire: Euroclass A1 Dangerous substances comply with 5.4


<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece <b>19</b>
EN 1504-3 Concrete repair product for non-structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified) DoP No.: DUROCRET-REDBROWN/1298-01  Compressive strength: class R2 Chloride ion content: ≤ 0.05% Adhesion: ≥ 0.8 MPa Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa Capillary absorption: ≤ 0.5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0.5</sup> Reaction to fire: Euroclass A1 Dangerous substances comply with 5.4

**ISOMAT A.B.E.E.**

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

**Θεσσαλονίκη:** 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου

Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος

Τηλ.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

**Αθήνα:** 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

**www.isomat.gr e-mail: info@isomat.gr**