

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.

Το DUROCRET έχει λάβει Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος (Environmental Product Declaration - EPD) κατόπιν αξιολόγησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του κύκλου ζωής του. Αρ. καταχώρισης: S-P-09183, The International EPD® System.

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

Απαιτήση σε νερό: 4,60 l/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος: $1,55 \pm 0,10$ kg/l
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος: $1,85 \pm 0,10$ kg/l
Αντοχή σε θλίψη: $\geq 17,0$ N/mm²
Αντοχή σε κάμψη: $\geq 6,0$ N/mm²
Μέτρο ελαστικότητας: 15,60 GPa

Αντίσταση στην ενανθράκωση: Ναι
Περιεχόμενα χλωρίδια: 0,00 %
Πρόσφυση: $\geq 1,7$ N/mm²
Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης: $\geq 1,6$ N/mm²
Τριχοειδής απορρόφηση νερού: $0,45 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Αντίδραση στη φωτιά: Euroclass A1

DUROCRET Λευκό

Απαιτήση σε νερό: 4,60 l/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος: $1,55 \pm 0,10$ kg/l
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος: $1,85 \pm 0,10$ kg/l
Αντοχή σε θλίψη: $\geq 16,00$ N/mm²
Αντοχή σε κάμψη: $\geq 6,00$ N/mm²
Μέτρο ελαστικότητας: 15,60 GPa

Αντίσταση στην ενανθράκωση: Ναι
Περιεχόμενα χλωρίδια: 0,00 %
Πρόσφυση: $\geq 1,70$ N/mm²
Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης: $\geq 1,6$ N/mm²
Τριχοειδής απορρόφηση νερού: $0,47 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Αντίδραση στη φωτιά: Euroclass A1

DUROCRET Κεραμιδί

Απαιτήση σε νερό: 4,60 l/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος: $1,55 \pm 0,05$ kg/l
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος: $1,95 \pm 0,05$ kg/l
Αντοχή σε θλίψη: $\geq 15,0$ N/mm²
Αντοχή σε κάμψη: $\geq 5,0$ N/mm²
Περιεχόμενα χλωρίδια: 0,00 %
Πρόσφυση: $\geq 1,10$ MPa
Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης: $\geq 1,00$ N/mm²
Τριχοειδής απορρόφηση νερού: $\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$

DUROCRET

Αντίδραση στη φωτιά: Euroclass A1

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/m²/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.

17th 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⁻²·h^{-0.5}

Reaction to fire: Euroclass A1

Dangerous substances comply with 5.4

DUROCRET


ISOMAT S.A. 17 th 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-WHITE/1204-03 Compressive strength: class R2 Chloride ion content: $\leq 0.05\%$ Adhesion: ≥ 0.8 MPa Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa Capillary absorption: $\leq 0.5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$ Reaction to fire: Euroclass A1 Dangerous substances comply with 5.4


ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 19
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: $\leq 0.05\%$ Adhesion: ≥ 0.8 MPa Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa Capillary absorption: $\leq 0.5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$ Reaction to fire: Euroclass A1 Dangerous substances comply with 5.4

ISOMAT A.B.E.E.
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ &
ΧΡΩΜΑΤΩΝ
Αθήνα: Σπιθάρι Καλογήρου, Αττική Οδός Έξοδος 4,
Ασπρόπυργος 193 00 – T 210 5597600
Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου
Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος – T 2310 576 000
www.isomat.gr e-mail: info@isomat.gr