

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/mm²
Αντοχή σε κάμψη: ≥ 6,0 N/mm²
Μέτρο ελαστικότητας: 15,60 GPa
Αντίσταση στην ενανθράκωση: Ναι
Περιεχόμενα χλωρίδια: 0,00 %
Πρόσφυση: ≥ 1,7 N/mm²

Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης: ≥ 1,6 N/mm²

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: 0,45 kg·m⁻²·h^{-0,5}

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/mm²

Αντοχή σε κάμψη: ≥ 6,00 N/mm²

Μέτρο ελαστικότητας: 15,60 GPa

Αντίσταση στην ενανθράκωση: Ναι

Περιεχόμενα χλωρίδια: 0,00 %

Πρόσφυση: ≥ 1,70 N/mm²

Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης: ≥ 1,6 N/mm²

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: 0,47 kg·m⁻²·h^{-0,5}

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/mm²

Αντοχή σε κάμψη: ≥ 5,0 N/mm²

Περιεχόμενα χλωρίδια: 0,00 %

Πρόσφυση: ≥ 1,10 MPa

Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης: ≥ 1,00 N/mm²

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: ≤ 0,5 kg·m⁻²·h^{-0,5}

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/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: ≤ 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


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: ≤ 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

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

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.

