

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.
- Στεγανότητα.
- 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 ²
Αντοχή σε κάμψη:	> 6,0 N/mm ²
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/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	> 6,00 N/mm ²
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:	13,00 ± 2,00 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	6,00 ± 0,10 N/mm ²
Περιεχόμενα χλωρίδια:	0,00 %
Πρόσφυση:	≥ 1,10 MPa

Τριχοειδής απορρόφηση νερού:

≤ 0,5·kg·m⁻²·h^{-0,5}

Αντίδραση στη φωτιά:

Euroclass A1

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

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 γινωστά.

Κατανάλωση

Περίπου 15 kg/m²/cm πάχος στρώσης.
Κατασκευή λουκιού πλευράς 5-6 cm: 1,9-2,7 kg/m.

Συσκευασία

Σάκοι 5 kg 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.

Σήμανση CE των DUROCRET Γκρι και Λευκό:


<p>ISOMAT S.A. 17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 10</p>
<p>EN 1504-3 Concrete repair product for non structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified) Compressive strength: class R2 Chloride ion content: ≤ 0,05% Adhesive Bond: ≥ 0,8 MPa Thermal compatibility part 1: ≥ 0,8 MPa Capillary absorption: ≤ 0,5 kg·m⁻²·h^{-0,5} Dangerous substances: comply with 5.4 Reaction to fire: Euroclass A1</p>

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου
Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανασίου
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.net e-mail: info@isomat.net