

DUROCRET-FAST

Ρητινούχο, επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα γρήγορης πήξης

Ιδιότητες

Το DUROCRET-FAST είναι ένα ινοπλισμένο, ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα γρήγορης πήξης, χωρίς διαβρωτικά συστατικά, για εξωτερική ή εσωτερική χρήση.

Παρέχει:

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

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

Το DUROCRET-FAST 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-FAST χρησιμοποιείται για επισκευαστικές εργασίες σε σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίες, τοιχοποιία, σοβάδες και γενικά όπου απαιτείται υψηλή αντοχή και ταχύτητα εργασιών. Το DUROCRET-FAST σε μεγάλες επιφάνειες εφαρμόζεται σε στρώσεις πάχους έως 3cm και για σημειακές αποκαταστάσεις έως 5 cm.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Αποχρώσεις:	γκρι
Κοκκομετρία:	έως και 1,3 mm
Απαιτηση σε νερό:	4,50 l/σακί 25 kg
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	45 min στους +20°C
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,50 ± 0,10 kg/l
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	2,00 ± 0,10 kg/l
Αντοχή σε θλίψη:	
• 24 ωρών:	> 5,00 N/mm ²
• 7 ημερών:	> 15,00 N/mm ²
• 28 ημερών:	> 24,00 N/mm ²

Αντοχή σε κάμψη:

- 24 ωρών: > 2,00 N/mm²
- 7 ημερών: > 4,00 N/mm²
- 28 ημερών: > 6,00 N/mm²

Πρόσφυση: ≥ 1,5 MPa

Πρόσφυση μετά από 50

κύκλους ψύξης-απόψυξης: ≥ 1,4 MPa

Περιεχόμενα χλωρίδια: 0,00 %

Τριχοειδής απορρόφηση

νερού: 0,41 kg·m⁻²·h^{-0,5}

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-FAST προηγείται διαβροχή του υποστρώματος.

2. Εφαρμογή

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

Κατανάλωση

Περίπου 17 kg/m²/cm πάχους στρώσης.

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από την υγρασία και τον παγετό.

DUROCRET-FAST

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται να διαβρέχεται το DUROCRET-FAST 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

DOP No.: DUROCRET FAST / 1201-03

Concrete repair product for non structural repair
PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified)

Compressive strength: class R2

Chloride ion content: $\leq 0.05\%$

Adhesion: ≥ 0.8 MPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa

Capillary absorption: $\leq 0.5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Αθήνα: 10ο χλμ. Αττικής οδού προς Ελευσίνα (έξοδος 4),
19300 Ασπρόπυργος – Τ 210 5597600

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου
Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος – Τ 2310 576 000

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