

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

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
Απαιτηση σε νερό:	4,50 lit /σακί 25 kg
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	45 min στους +20°C
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,50 ± 0,10 kg/lit
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	2,00 ± 0,10 kg/lit
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/mm ²
• 7 ημερών:	> 4,00 N/mm ²
• 28 ημερών:	> 6,00 N/mm ²
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.

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.

DUROCRET-FAST



- 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

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου

T.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.net e-mail: info@isomat.net

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 τη χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέραν 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. | Έκδοση: 28.9.20