

Ρητινούχο, ινοπλισμένο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα

Ιδιότητες

Το DUROCRET-PLUS είναι ένα προπαρασκευασμένο ρητινούχο ινοπλισμένο 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 R3, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-3. Αριθμός πιστοποιητικού: 2032-CPR-10.11.

Πεδία εφαρμογής

Το DUROCRET-PLUS χρησιμοποιείται για επισκευαστικές εργασίες σε σκυροδέμα, τοιχοποιία, για την κατασκευή λουκιών κλπ.

Το DUROCRET-PLUS σε μεγάλες επιφάνειες εφαρμόζεται σε στρώσεις πάχους έως 3 cm και για σημειακές αποκαταστάσεις έως 5 cm.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Αποχρώσεις:	γκρι
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	4 h στους +20°C
Απαίτηση σε νερό:	4,60 l/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,45 ± 0,10 kg/l
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	1,90 ± 0,10 kg/l
Αντοχή σε θλίψη:	≥ 25,0 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	≥ 7,0 N/mm ²
Μέτρο ελαστικότητας	≥ 15 GPa
Αντίσταση στην ενανθράκωση:	Ναι
Περιεχόμενα χλωρίδια:	0,00 %
Πρόσφυση:	≥ 1,7 N/mm ²
Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	≥ 1,5 N/mm ²

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: 0,34 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-PLUS, προηγείται διαβροχή του υποστρώματος.

2. Εφαρμογή

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

Κατανάλωση

Περίπου 16 kg/m²/cm πάχους 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-PLUS 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-PLUS



- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

 2032
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 14 2032-CPR-10.11
EN 1504-3 DoP No.: DUROCRET-PLUS/1255-01 Concrete repair product for structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified) Compressive strength: class R3 Chloride ion content: $\leq 0.05\%$ Adhesion: ≥ 1.5 MPa Carbonation resistance: Pass Elastic modulus: ≥ 15 GPa Thermal compatibility part 1: ≥ 1.5 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
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.eu e-mail: info@isomat.eu

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.

