

MEGACRET-10

Ινοπλισμένο, επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών, για λεπτές στρώσεις

Ιδιότητες

Ινοπλισμένο, επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών. Παρέχει:

- Πολύ καλή πρόσφυση με το υπόστρωμα.
- Άριστη εργασιμότητα.
- Μειωμένη υδατοπερατότητα.
- Σταθερότητα όγκου.
- Υψηλές αντοχές.

Κατατάσσεται ως επισκευαστικό κονίαμα σκυροδέματος τύπου CC R3, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-3. Αριθμός πιστοποιητικού: 2032-CPD-10.11.

Πεδία εφαρμογής

Το MEGACRET-10 είναι κατάλληλο για υψηλών απαιτήσεων επισκευές στοιχείων σκυροδέματος. Εφαρμόζεται με μυστρί ή εκτόξευση σε δάπεδα, τοίχους ή οροφές, σε πάχος έως και 10 mm ανά στρώση.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	γκρι
Κοκκομετρία:	έως και 1,3 mm
Απαίτηση σε νερό:	4,75 l/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	$1,40 \pm 0,10$ kg/l
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	$2,10 \pm 0,10$ kg/l
Αντοχή σε θλίψη:	
• 24 ωρών:	$> 15,00$ N/mm ²
• 7 ημερών:	$> 30,00$ N/mm ²
• 28 ημερών:	$> 45,00$ N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	$> 7,00$ N/mm ²
Μέτρο ελαστικότητας	15,30 GPa
Αντίσταση στην ενανθράκωση:	Ναι
Περιεχόμενα χλωρίδια:	0,00 %
Πρόσφυση:	$\geq 1,60$ N/mm ²
Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	$\geq 1,5$ N/mm ²

Τριχοειδής απορρόφηση νερού:	$0,46 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Αντίδραση στη φωτιά:	Euroclass A1
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	2 h στους +20°C
Μέγιστο πάχος εφαρμογής σε 1 στρώση:	10 mm

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λίπη ή άλλες ξένες ουσίες. Πριν από την εφαρμογή του MEGACRET-10 η επιφάνεια του υποστρώματος πρέπει να διαβρέχεται καλά.

2. Εφαρμογή

Ένα σακί 25 kg MEGACRET-10 προστίθεται σε 4,75 l νερό υπό συνεχή ανάδευση, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής σφικτή μάζα, κατάλληλη για εργασίες επιδιόρθωσης. Για την ανάμιξη μπορεί να χρησιμοποιηθεί δράπανο χαμηλών στροφών ή μπετονιέρα. Το υλικό εφαρμόζεται πατητά με μυστρί ή εκτόξευση στο επιθυμητό πάχος και μέχρι 1 cm σε κάθε στρώση.

Όταν είναι απαραίτητη η εφαρμογή δεύτερης στρώσης, η επιφάνεια της πρώτης πρέπει να αgridεύεται ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη πρόσφυση της στρώσης που ακολουθεί.

Η τελική επιφάνεια πρέπει να προστατεύεται επιμελώς από αφυδάτωση καλυπτόμενη με υγρές λινάτσες, φύλλα πολυαιθυλενίου ή με περιοδική διαβροχή για 48 ώρες.

Κατανάλωση

Περίπου 17,5 kg/m²/cm πάχος 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.

MEGACRET-10



Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +30°C.
- Σε συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας και απαίτησης γρήγορης ανάπτυξης των αντοχών, συνιστάται η ανάμιξη του υλικού με χλιαρό νερό.
- Σε περίπτωση που το απαιτούμενο πάχος αποκατάστασης είναι μεγαλύτερο του 1 cm, προτείνεται η χρήση του ινοπλισμένου επισκευαστικού κονιάματος MEGACRET-40.
- 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.



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

10

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

Concrete repair product for structural repair CC
mortar (based on hydraulic cement)

DoP No.: MEGACRET-10 /1206-03

Compressive strength: class R3

Chloride ion content: $\leq 0,05\%$

Adhesive Bond: $\geq 1,5$ MPa

Carbonation resistance: Passes

Elastic modulus: 15 GPa

Thermal compatibility part 1: $\geq 1,5$ MPa

Capillary absorption: $\leq 0,5 \cdot \text{kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$

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. Αθανασίας – Τ 2310 576 000

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