

MEGACRET-40 FAST

Ινοπλισμένο, επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών, γρήγορης πήξης

Ιδιότητες

Ινοπλισμένο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών και γρήγορης πήξης. Παρέχει:

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

Κατατάσσεται ως επισκευαστικό κονίαμα σκυροδέματος τύπου CC R4, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-3. Αριθμός πιστοποιητικού: 2032-CPD-10.11.

Πεδία εφαρμογής

Το MEGACRET-40 FAST είναι κατάλληλο για υψηλών απαιτήσεων επισκευές στοιχείων σκυροδέματος και όταν παράλληλα απαιτείται ταχύτητα εργασιών. Είναι ιδανικό για επισκευές σε χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος ($\geq 5^{\circ}\text{C}$) λόγω της γρήγορης ανάπτυξης αντοχών.

Εφαρμόζεται με μυστρί ή εκτόξευση σε δάπεδα, τοίχους ή οροφές.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	γκρι
Κοκκομετρία:	έως και 3 mm
Απαίτηση σε νερό:	4,60 l/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	$1,40 \pm 0,10 \text{ kg/l}$
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	$2,10 \pm 0,10 \text{ kg/l}$
Στους $+5^{\circ}\text{C}$:	
Αντοχή σε θλίψη:	
• 24 ωρών:	$>6,0 \text{ N/mm}^2$
Αντοχή σε κάμψη:	
• 24 ωρών:	$>2,0 \text{ N/mm}^2$
Στους $+20^{\circ}\text{C}$:	
Αντοχή σε θλίψη:	
• 24 ωρών:	$>25 \text{ N/mm}^2$
• 7 ημερών:	$>40 \text{ N/mm}^2$
• 28 ημερών:	$>45 \text{ N/mm}^2$

Αντοχή σε κάμψη:

- 24 ωρών: $>5,0 \text{ N/mm}^2$
- 7 ημερών: $>8,0 \text{ N/mm}^2$
- 28 ημερών: $>9,0 \text{ N/mm}^2$

Μέτρο ελαστικότητας $21,3 \text{ GPa}$

Αντίσταση στην ενανθράκωση: **Ναι**

Περιεχόμενα χλωρίδια: $0,00 \%$

Πρόσφυση: $2,05 \text{ N/mm}^2$

Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης: $2,00 \text{ N/mm}^2$

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: $0,33 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$

Αντίδραση στη φωτιά: **Euroclass A1**

Χρόνος ζωής στο δοχείο: 15 min στους $+20^{\circ}\text{C}$
 40 min στους $+5^{\circ}\text{C}$

Μέγιστο πάχος εφαρμογής σε 1 στρώση: 40 mm

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λίπη ή άλλες ξένες ουσίες. Πριν από την εφαρμογή του MEGACRET-40 FAST η επιφάνεια του υποστρώματος πρέπει να διαβρέχεται καλά.

2. Εφαρμογή

Ένα σακί 25 kg MEGACRET-40 FAST προστίθεται σε 4,60 kg 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. Ο χρόνος ανάμιξης δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 1 λεπτό. Συνίσταται να αναμιγνύονται μικρές ποσότητες λόγω του μικρού χρόνου εργασιμότητας (15 λεπτά στους 20°C). Το υλικό εφαρμόζεται πατητά με μυστρί ή εκτόξευση στο επιθυμητό πάχος και μέχρι 4 cm σε κάθε στρώση.

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

MEGACRET-40 FAST

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 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 κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +30°C.
- 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

12

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

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

DoP No.: MEGACRET-40 FAST/1208-03

Compressive strength: class R4

Chloride ion content: ≤ 0,05%

Adhesive Bond: ≥ 2,0 MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus: ≥ 20 GPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 2,0 MPa

Capillary absorption: ≤ 0,5·kg·m⁻²·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. Αθανασίου – Τ 2310 576 000

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