

# MEGACRET-40

## Ινοπλισμένο, επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών

### Ιδιότητες

Επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών, ινοπλισμένο. 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-CPR-10.11.

Το MEGACRET-40 έχει λάβει Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος (Environmental Product Declaration - EPD) κατόπιν αξιολόγησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του κύκλου ζωής του. Αρ. καταχώρισης: S-P-06172, The International EPD® System.

### Πεδία εφαρμογής

Το MEGACRET-40 είναι κατάλληλο για υψηλών απαιτήσεων επισκευές στοιχείων σκυροδέματος. Εφαρμόζεται με μυστρί ή εκτόξευση σε δάπεδα, τοίχους ή οροφές.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Μορφή:                            | τσιμεντοειδής κονία       |
| Απόχρωση:                         | γκρι                      |
| Απαιτήση σε νερό:                 | 4,60 l/σακί 25 kg         |
| Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος: | 1,40 ± 0,10 kg/l          |
| Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος: | 2,10 ± 0,10 kg/l          |
| Αντοχή σε θλίψη:                  |                           |
| • 24 ωρών:                        | > 20,00 N/mm <sup>2</sup> |
| • 7 ημερών:                       | > 35,00 N/mm <sup>2</sup> |
| • 28 ημερών:                      | > 50,00 N/mm <sup>2</sup> |
| Αντοχή σε κάμψη:                  | > 8,00 N/mm <sup>2</sup>  |
| Μέτρο ελαστικότητας               | 21,70 GPa                 |
| Αντίσταση στην ενανθράκωση:       | Ναι                       |
| Περιεχόμενα χλωρίδια:             | 0,00 %                    |
| Πρόσφυση:                         | ≥ 2,10 N/mm <sup>2</sup>  |

Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης: ≥ 2,00 N/mm<sup>2</sup>

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: 0,48·kg·m<sup>-2</sup>·h<sup>-0,5</sup>

Αντίδραση στη φωτιά: Euroclass A1

Χρόνος ζωής στο δοχείο: 2 h στους +20°C

Μέγιστο πάχος εφαρμογής σε 1 στρώση: 40 mm

### Τρόπος χρήσης

#### 1. Προετοιμασία υποστρώματος

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

#### 2. Εφαρμογή

Ένα σακί 25 kg MEGACRET-40 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. 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. 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/m<sup>2</sup>/cm πάχους στρώσης.

### Συσκευασία

Σάκοι 5 kg και 25 kg.

# MEGACRET-40

## 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 κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +30°C.
- Σε συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας και απαιτησης γρήγορης ανάπτυξης των αντοχών, συνιστάται η ανάμιξη του υλικού με χλιαρό νερό.
- 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.

17<sup>th</sup> 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-40/1207-03

Compressive strength: class R4

Chloride ion content:  $\leq 0.05\%$

Adhesive Bond:  $\geq 2.0$  MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus:  $\geq 20$  GPa

Thermal compatibility part 1:  $\geq 2.0$  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:** Σπιθάρι Καλογήρου, Αττική Οδός Έξοδος 4, Ασπρόπυργος 193 00 – 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**