

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 |
| 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 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 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.

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-CPD-10.11

EN 1504-3

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

Compressive strength: class R4

Chloride ion content: ≤ 0,05%

Adhesive Bond: ≥ 2,0 MPa

Carbonation resistance: Passes

Elastic modulus: 21,3 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

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανάσιος

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.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 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.

