

# MEGACRET-50 THIXO

## Ινοπλισμένο, θιξοτροπικό 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 PCC R4, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-3.

Το MEGACRET-50 THIXO 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-50 THIXO 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
Απαίτηση σε νερό:	3,8-4,0 l/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,6 ± 0,10 kg/l
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	2,2 ± 0,10 kg/l
Αντοχή σε κάμψη:	
• 24 ωρών:	> 7,0 N/mm <sup>2</sup>
• 7 ημερών:	> 8,0 N/mm <sup>2</sup>
• 28 ημερών:	> 9,0 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε θλίψη:	
• 24 ωρών:	> 30,0 N/mm <sup>2</sup>
• 7 ημερών:	> 50,0 N/mm <sup>2</sup>
• 28 ημερών:	> 60,0 N/mm <sup>2</sup>
Μέτρο ελαστικότητας	>25,0 GPa
Περιεχόμενα χλωρίδια:	0,00 %

Πρόσφυση:  $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$

Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης:  $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$

Τριχοειδής απορρόφηση νερού:  $0,30 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$

Αντίδραση στη φωτιά: Euroclass A1

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

Μέγιστο πάχος εφαρμογής σε 1 στρώση: 50 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-50, η επιφάνεια του υποστρώματος πρέπει να διαβρέχεται καλά και στη συνέχεια πρέπει είτε να περιμένουμε να εξατμιστεί η περίσσεια του νερού είτε να την απομακρύνουμε με πεπιεσμένο αέρα..

#### 2. Εφαρμογή

Ένα σακί 25 kg MEGACRET-50 THIXO προστίθεται σε 3,8-4,0 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 5 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 19 kg/m<sup>2</sup>/cm πάχους στρώσης.

### Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

# MEGACRET-50 THIXO

## Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής 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 απαίτησης 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

16

**2032-CPR-10.11**

EN 1504-3

Concrete repair product for structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified)

DoP No.: MEGACRET-50 THIXO/1270-01

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:** Σπιθάρη Καλογήρου, Αττική Οδός Έξοδος 4, Ασπρόπυργος 193 00 – Τ 210 5597600

**Θεσσαλονίκη:** 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανάσιου Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος – Τ 2310 576 000

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