

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: EPD-IES-0006172, 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.

Το MEGACRET-50 THIXO έχει ελεγχθεί ως κατάλληλο υλικό προετοιμασίας κι επισκευής του φορέα σκυροδέματος σπράγγων πριν από την εφαρμογή του εποξειδικού υδατοδιαλυτού χρώματος δύο συστατικών EPOXYCOAT-W, ως τελική επικάλυψη, σύμφωνα με την αυστριακή οδηγία ÖBV (ÖBV-Merkblatt Tunnelbeschichtungen).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	γκρι
Κοκκομετρία:	έως και 3 mm
Απαιτήση σε νερό:	3,8-4,0 l/σακί 25 kg
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	2 h στους +20°C
Μέγιστο πάχος εφαρμογής σε 1 στρώση:	50 mm
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/mm²
- 7 ημερών: > 8,0 N/mm²
- 28 ημερών: > 9,0 N/mm²

Αντοχή σε θλίψη (EN 12190):

- 24 ωρών: > 30,0 N/mm²
- 7 ημερών: > 50,0 N/mm²
- 28 ημερών: > 60,0 N/mm²

Μέτρο ελαστικότητας: >25,0 GPa (EN 13412)

Περιεχόμενα χλωρίδια: 0,00 % (EN 1015-17)

Πρόσφυση: ≥ 2,0 N/mm² (EN 1542)

Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης: ≥ 2,0 N/mm² (EN 13687-1)

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: 0,30 kg·m⁻²·h^{-0,5} (EN 13057)

Αντίδραση στη φωτιά: Euroclass A1 (EN 13501-1)

Αντίσταση σε ενανθράκωση: επιτυχής (EN 13295)

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 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

MEGACRET-50 THIXO

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 αβριεύεται, 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/m²/cm πάχους στρώσης.

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

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 απώλειας γρήγορης ανάπτυξης των αντοχών, συνιστάται η ανάμιξη του υλικού με χλιαρό νερό.
- Το προϊόν περιέχει σιμέντο, 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

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: ≥ 2.0 MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus: ≥ 20 GPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 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: 10ο χλμ. Αττικής Οδού προς Ελευσίνα (έξοδος 4),
193 00 Ασπρόπυργος – 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