

ISOMAT REPAIR 5-70

Ρητινούχο, ινοπλισμένο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών

Ιδιότητες

Το ISOMAT REPAIR 5-70 είναι ένα προπαρασκευασμένο ρητινούχο ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα, χωρίς διαβρωτικά συστατικά, για εξωτερική ή εσωτερική χρήση. Παρέχει:

- Υψηλές αντοχές
- Πολύ καλή πρόσφυση με το υπόστρωμα.
- Απλοποίηση των εργασιών.
- Σταθερότητα όγκου.

Κατατάσσεται ως επισκευαστικό κονίαμα σκυροδέματος τύπου PCC R3, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-3. Αριθμός πιστοποιητικού: 2032-CPR-10.11.

Το ISOMAT REPAIR 5-70 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 ISOMAT REPAIR 5-70 χρησιμοποιείται για επισκευαστικές εργασίες σε σκυροδέμα, τοιχοποιία, για την κατασκευή λουκιών κλπ. Το ISOMAT REPAIR 5-70 σε μεγάλες επιφάνειες εφαρμόζεται σε στρώσεις πάχους έως 3 cm και για σημειακές αποκαταστάσεις έως 7 cm.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωσης:	γκρι
Κοκκομετρία:	έως και 1,3 mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	3 h στους +20°C
Απαίτηση σε νερό:	4,60-5,00 l/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,35 ± 0,10 kg/l
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	2,00 ± 0,10 kg/l
Αντοχή σε θλίψη:	≥ 40,0 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	≥ 8,0 N/mm ²
Μέτρο ελαστικότητας	≥ 15 GPa

Αντίσταση στην ενανθράκωση:	Ναι
Περιεχόμενα χλωρίδια:	0,00 %
Πρόσφυση:	≥ 1,5 N/mm ²
Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	≥ 1,5 N/mm ²
Τριχοειδής απορρόφηση νερού:	0,35 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Αντίδραση στη φωτιά:	Euroclass A1

Τρόπος χρήσης

1. Προετοιμασία υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λίπη ή άλλες ξένες ουσίες. Πριν από την εφαρμογή του ISOMAT REPAIR 5-70, 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 ISOMAT REPAIR 5-70 προστίθεται σε 4,6-5,0 l νερό υπό συνεχή ανάδευση, έως ότου δημιουργηθεί μια 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. 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 16,5 kg/m²/cm πάχους στρώσης. Κατασκευή λουκιού πλευράς 5-6 cm: 2,3-3,3 kg/m.

Συσκευασία

Σάκοι 5 kg και 25 kg.

ISOMAT REPAIR 5-70

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 είναι τουλάχιστον +5°C.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες, συνιστάται να διαβρέχεται το ISOMAT REPAIR 5-70 μετά την εφαρμογή του, ώστε να προστατεύεται από αφυδάτωση λόγω υψηλών θερμοκρασιών.
- 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

18

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

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

DoP No.: ISOMAT REPAIR 5-70 / 1280-01

Compressive strength: class R3

Chloride ion content: $\leq 0,05\%$

Adhesive Bond: $\geq 1,5$ MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus: ≥ 15 GPa

Thermal compatibility part 1: $\geq 1,5$ 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),
19300 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