Τεχνικό Φυλλάδιο

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-10.11E.

Πεδία εφαρμογής

Το ISOMAT REPAIR 5-70 χρησιμοποιείται για επισκευαστικές εργασίες σε σκυρόδεμα, 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
Αποχρώσεις:	γκρι
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	3 h στους +20ºC
Απαίτηση σε νερό:	4,60-5,0 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 kg 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 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 16,5 kg/m^2/cm πάχους στρώσης.
Κατασκευή λουκιού πλευράς 5-6 cm: 2,3-3,3 kg/m.

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

ISOMAT REPAIR 5-70

Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Ο παραπάνω χρόνος ζωής ισχύει 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 +5ºC.
- 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.

CE

ISOMAT S.A.
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

18

2032-CPR-10.11E

EN 1504-3

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

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

Compressive strength: class R3

Chloride ion content: ≤ 0,05%

Adhesive Bond: ≥ 1,5 MPa

Carbonation resistance: Passes

Elastic modulus: ≥ 15 GPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 1,5 MPa

Capillary absorption: ≤ $0{,}5 \cdot kg \cdot m^{-2} \cdot h^{-0{,}5}$

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. Αθανασίου
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.gr e-mail: info@isomat.gr

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.