

RAPICRET

Ταχύπηκτο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα

Ιδιότητες

Ταχύπηκτο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα, το οποίο παρέχει:

- Πολύ καλή πρόσφυση με το υπόστρωμα
- Άριστη εργασιμότητα
- Μειωμένη υδατοπερατότητα

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

Πεδία εφαρμογής

Το RAPICRET είναι κατάλληλο για γρήγορες επισκευές στοιχείων σκυροδέματος, στερεώσεις, αγκυρώσεις, σφραγίσεις οπών, δημιουργία λουκιών κλπ. και γενικά, όπου απαιτείται υψηλή αντοχή και ταχύτητα εργασιών. Το RAPICRET μπορεί να εφαρμοστεί εξίσου σε δάπεδα, τοίχους ή οροφές.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	γκρι
Κοκκομετρία:	έως και 1,3 mm
Απαιτηση σε νερό:	4,60 l/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,50 ± 0,10 kg/l
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	1,95 ± 0,10 kg/l
Αντοχή σε θλίψη:	
• 24 ωρών:	> 8,00 N/mm ²
• 7 ημερών:	> 15,00 N/mm ²
• 28 ημερών:	> 28,00 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	> 5,00 N/mm ²
Μέτρο ελαστικότητας:	≥ 15 GPa
Αντίσταση στην ενανθράκωση:	Ναι
Περιεχόμενα χλωρίδια:	0,00 %
Πρόσφυση:	≥ 1,60 N/mm ²
Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	≥ 1,5 N/mm ²

Τριχοειδής απορρόφηση νερού:	0,48 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Αντίδραση στη φωτιά:	Euroclass A1
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	15 ± 2 min στους +20°C

Τρόπος χρήσης

1. Προετοιμασία υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λίπη, σαθρά υλικά κλπ. Πριν από την εφαρμογή του RAPICRET, η επιφάνεια του υποστρώματος πρέπει να διαβρέχεται καλά.

2. Εφαρμογή

Προσθέτουμε το RAPICRET σε νερό υπό ανάδευση, σε αναλογία RAPICRET : νερό = 3,6 : 1 κατ' όγκο, μέχρι να δημιουργηθεί μια ομοιογενής σφικτή μάζα, κατάλληλη για εργασίες επιδιόρθωσης ή στερέωσης. Ο χρόνος ανάμιξης δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1 λεπτό. Συνιστάται η ανάμιξη μικρών ποσοτήτων κάθε φορά, λόγω του μικρού χρόνου εργασιμότητας του υλικού (περίπου 15 λεπτά στους +20°C). Το RAPICRET εφαρμόζεται σε στρώσεις πάχους έως 3 cm.

Κατανάλωση

Περίπου 17,5 kg/m²/cm πάχους στρώσης.

Συσκευασία

Σάκοι 5 kg και 25 kg.

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.

RAPICRET

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +30°C.
- Υλικό που έχει αρχίσει να πήζει δεν πρέπει να μαλακώνεται ξανά με νερό.
- Σε συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας συνιστάται η ανάμιξη του υλικού με κρύο νερό, ώστε να μην πήξει πολύ γρήγορα.
- Σε συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας, συνιστάται η ανάμιξη του υλικού με χλιαρό νερό, ώστε να επιταχύνουμε την πήξη του.
- 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

10

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

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

DoP No.: RAPICRET/1216-03

Compressive strength: class R3

Chloride ion content: $\leq 0.05\%$

Adhesive Bond: ≥ 1.5 MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus: ≥ 15 GPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 1.5 MPa

Capillary absorption: $\leq 0.5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$

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