

## Επισκευαστικό συνδετικό κονίαμα με βάση το γκρι τσιμέντο

### Ιδιότητες

Το ΓΚΡΙ 42,5 είναι ένα προπαρασκευασμένο προϊόν, χωρίς διαβρωτικά συστατικά, για εξωτερική ή εσωτερική χρήση.

Παρέχει:

- Αντοχή σε τριβές.
- Πολύ καλή πρόσφυση με το υπόστρωμα.
- Υδαταπωθητικότητα.
- Απλοποίηση των εργασιών.

Κατατάσσεται ως επισκευαστικό κονίαμα τύπου CC R2, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-3.

### Πεδία εφαρμογής

Το ΓΚΡΙ 42,5 χρησιμοποιείται για την επισκευή μη φερόντων στοιχείων σε σκυρόδεμα και τσιμεντοκονίες, για την επισκευή επιχρισμάτων, για την κατασκευή λουκιών διαμόρφωσης, για την παρασκευή τσιμεντοκονιαμάτων, συνδετικής στρώσης μεταξύ παλαιού και νέου κονιάματος, υλικού αρμολόγησης φυσικών λίθων και πετρωμάτων, επιχρισμάτων ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων κλπ.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Αποχρώσεις:	γκρι
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	2 h στους +20°C
Απαίτηση σε νερό:	35,0 % κ.β.
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,0 ± 0,1 kg/l
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	2,0 ± 0,1 kg/l
Αντοχή σε θλίψη:	> 45,0 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε κάμψη:	> 10,0 N/mm <sup>2</sup>
Περιεχόμενα χλωρίδια:	0,00 %
Πρόσφυση:	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Τριχοειδής απορρόφηση νερού:	≤ 0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0.5</sup>
Αντίδραση στη φωτιά:	Euroclass A1

### Τρόπος χρήσης

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά κλπ. Πριν την εφαρμογή του ΓΚΡΙ 42,5 προηγείται καλή διαβροχή του υποστρώματος.

Το ΓΚΡΙ 42,5 προστίθεται στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να αποκτήσει την επιθυμητή εργασιμότητα. Ανάλογα με την εφαρμογή και αν απαιτηθεί αναγκαίο, μπορούν να προστεθούν αδρανή. Το υλικό εφαρμόζεται με μυστρί κατά τα γνωστά.

### Παραδείγματα εφαρμογών

(όλες οι αναλογίες σε μέρη όγκου)

#### • Κονιάματα επισκευών και λεπτές στρώσεις

Παρασκευάζεται κονίαμα με τις εξής αναλογίες:

ΓΚΡΙ 42,5 : άμμος =

= 1:2 έως 1:4

Ξηρό κονίαμα : νερό ανάμειξης = 5 έως 7:1

#### • Τσιμεντοκονίες δαπέδων με ανθεκτικότητα στην τριβή

Παρασκευάζεται κονίαμα με τις εξής αναλογίες:

ΓΚΡΙ 42,5 : άμμος =

= 1:2 έως 1:4

Ξηρό κονίαμα : νερό ανάμειξης = 5 έως 6:1

#### • Τσιμεντοκονιάματα για αρμολόγηση φυσικών λίθων και πετρωμάτων

Το κονίαμα παρασκευάζεται με τις εξής αναλογίες:

ΓΚΡΙ 42,5 : άμμος =

= 1:2 έως 1:4

Ξηρό κονίαμα : νερό ανάμειξης = 5 έως 7:1

### Συσκευασία

Πλαστικοί σάκοι 4 kg

### Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

18 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 +5°C.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται να διαβρέχεται το ΓΚΡΙ 42,5 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.



**ISOMAT S.A.**

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

**17**

EN 1504-3

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

DoP No.: GREY 42,5 /1278-01

Compressive strength: class R2

Chloride ion content:  $\leq 0.05\%$

Adhesion:  $\geq 0.8$  MPa

Thermal compatibility part 1:  $\geq 0.8$  MPa

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

Reaction to fire: Euroclass A1

Dangerous substances comply with 5.4

### ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

**Θεσσαλονίκη:** 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου

T.O. 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.eu](http://www.isomat.eu) e-mail: [info@isomat.eu](mailto:info@isomat.eu)

