

Έγχρωμο, ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα για κτίσιμο και αρμολόγηση πέτρας

Ιδιότητες

Έγχρωμο τσιμεντοκονίαμα για κτίσιμο και αρμολόγηση πέτρας, ενισχυμένο με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Παρέχει υψηλές μηχανικές αντοχές και άριστη χρωματική σταθερότητα. Κατάλληλο για πλάτος αρμών από 5-40 mm. Κατατάσσεται ως αρμόστοκος τύπου CG2 WA κατά EN 13888 και ως κονίαμα τοιχοποιίας κατηγορίας M15 κατά EN 998-2. Πιστοποιημένο με τη σήμανση CE, σύμφωνα με το πρότυπο EN 998-2, ως κονίαμα τοιχοποιίας κατηγορίας M15, για εξωτερική χρήση, σε κατασκευές που υπόκεινται σε δομικές απαιτήσεις. Αριθμός πιστοποιητικού 0906-CPR-02412008.

Πεδία εφαρμογής

Είναι κατάλληλο για κτίσιμο και αρμολόγηση πέτρας κάθε είδους, σε τοίχο ή δάπεδο. Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάση:	τσιμεντοειδής κονία
Αποχρώσεις:	λευκό (01), γκρι (03), μπαχάμα μπεζ (06), σκούρο γκρι (10), ανοιχτή ώχρα (16)
Απαιτήση σε νερό:	4,25 lit/σακί 25 kg
Μέγιστος κόκκος:	1,3mm
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,50 ± 0,10 kg/lit
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	1,85 ± 0,10 kg/lit
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 4,5 h στους +20°C
Βατότητα:	μετά 24 h στους +20°C

EN 13888:

Αντοχή σε τριβή: ≤ 250 mm³
(EN 12808-2)

Αντοχή σε θλίψη μετά από:

- 28 ημέρες: ≥ 15,00 N/mm²
- 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης: ≥ 15,00 N/mm²
(EN 12808-3)

Αντοχή σε κάμψη μετά από:

- 28 ημέρες: ≥ 6,00 N/mm²
- 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης: ≥ 6,00 N/mm²
(EN 12808-3)

Συρρίκνωση πήξης: ≤ 1 mm/m
(EN 12808-4)

Απορρόφηση νερού:

- μετά από 30 min: ≤ 0,5 g
- μετά από 240 min: ≤ 1,5 g
(EN 12808-5)

EN 998-2:

Αντοχή σε θλίψη: Κατηγορία M 15
(EN 1015-11)

Αρχική διατμητική αντοχή πρόσφυσης: 0,15 N/mm²
(τιμή από πίνακα)

Αντοχή σε φωτιά: Κλάση A1
(EN 13501-1)

Πυκνότητα (ξηρού σκληρυμένου κονιάματος): 1650 ± 100 kg/m³
(EN 1015-10)

Απορρόφηση νερού: ≤ 0,2 kg/m²min^{0,5}
(EN 1015-18)

Υδρατμοπερατότητα: μ 15/35
(EN 1745 τιμή από πίνακα)

Θερμική αγωγιμότητα: (λ_{10,dry}) 0,71 W/mK
(EN 1745, P=50%)

Τρόπος χρήσης

Προσθέτουμε το MULTIFILL-STONE στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές μίγμα. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με αναδευτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών. Αφήνουμε το μίγμα περίπου 5 λεπτά να ωριμάσει και αναδεύουμε ξανά. Για το κτίσιμο, το υλικό εφαρμόζεται με μυστρί. Η αρμολόγηση γίνεται

MULTIFILL-STONE



παράλληλα με το κτίσιμο, χρησιμοποιώντας το υλικό που υπερχειλίζει. Στη συνέχεια και όπου αυτό είναι απαραίτητο, οι αρμοί γεμίζονται σε όλο τους το βάθος με επιπλέον ποσότητα MULTIFILL - STONE χρησιμοποιώντας μια λεπτή, μεταλλική σπάτουλα. Το πλεόνασμα του υλικού απομακρύνεται μετά από λίγο, με ελαφρά βρεγμένο σφουγγάρι.

Κατανάλωση

Η κατανάλωση του MULTIFILL-STONE εξαρτάται από τις διαστάσεις της πέτρας, το πάχος και το βάθος του αρμού.

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από την υγρασία και τον παγετό.

Παρατηρήσεις

- 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.



0906

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

12

0906-CPR-02412008

DoP No. MULTIFILL STONE/1248-02

EN 998-2:2010

Designed general purpose masonry mortar for external use in elements subject to structural requirements

Compressive strength: Category M 15

Initial shear strength: 0.15 N/mm² (tab. value)

Reaction to fire: Class A1

Density (dry hardened mortar) 1650 kg/m³

Water absorption: 0.2 kg/m²min^{0.5}

Water vapor permeability: μ 15/35 (tab. value)

Thermal conductivity: ($\lambda_{10, dry}$) 0.71 W/mK (tab. mean value; P = 50 %)

Durability (against freeze/thaw): evaluation based on provisions valid in the intended place of use of the mortar.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου

T.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.net e-mail: info@isomat.net

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.

