

ISOMAT AK-BLOCK

Ρητινούχα κόλλα για τοιχοποιία πορομπετόν

Ιδιότητες

Η ISOMAT AK-BLOCK είναι μία υψηλής ποιότητας, τσιμεντοειδούς βάσης κόλλα για δομικά στοιχεία πορομπετόν, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης και αντοχή στην υγρασία. Έχει μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης. Πιστοποιημένη με τη σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 998-2, ως κονίαμα τοιχοποιίας λεπτής στρώσης, για εξωτερική χρήση, για κατασκευές που υπόκεινται σε δομικές απαιτήσεις. Αριθμός πιστοποιητικού 0906-CPR-02412008.

Πεδία εφαρμογής

Η ISOMAT AK-BLOCK χρησιμοποιείται για το κτίσιμο δομικών στοιχείων από πορομπετόν.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	λευκή
Απαίτηση σε νερό:	6,75 l/σακί 25 kg
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Πάχος εφαρμογής:	έως 10 mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 4,5 h
Κοκκομετρία: (EN 1015-1)	έως και 0,5 mm
Χρόνος μικρορυθμίσεων: (EN 1015-9)	> 7 min
Αντοχή σε θλίψη: (EN 1015-11)	Κατηγορία M 5
Αρχική διατμητική αντοχή πρόσφυσης: (τιμή από πίνακα)	0,3 N/mm ²
Αντοχή σε φωτιά: (EN 13501-1)	Κλάση A1
Πυκνότητα (ξηρού σκληρυμένου κονιάματος): (EN 1015-10)	1450 kg/m ³
Απορρόφηση νερού: (EN 1015-18)	0,3 kg/m ² min ^{0,5}
Υδρατμοπερατότητα: (EN 1745 τιμή από πίνακα)	μ 5/20

Θερμική αγωγιμότητα:

(λ_{10,dry}) 0,45 W/mK

(EN 1745, P=50%)

Θερμοκρασιακή αντοχή: από -30°C έως +90°C

Τρόπος χρήσης

Τα στοιχεία πορομπετόν πρέπει να είναι απαλλαγμένα από σκόνη. Προσθέτουμε την ISOMAT AK-BLOCK στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές παστώδες μίγμα. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με αναμικτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών. Αφήνουμε το μίγμα περίπου 5 λεπτά να ωριμάσει και το αναδεύουμε λίγο ξανά. Απλώνουμε την κόλλα και τη "χτενίζουμε" επάνω στο υπόστρωμα με οδοντωτή σπάτουλα, ώστε να καταμεληθεί ομοιόμορφα επάνω σε όλη την επιφάνεια. Κατόπιν τοποθετούμε τα στοιχεία πορομπετόν, πιέζοντάς τα στο σημείο της επιθυμητής θέσης τους.

Κατανάλωση

Περίπου 13 kg για το κτίσιμο 1m³ τοιχοποιίας πορομπετόν.

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.

ISOMAT AK-BLOCK



0906

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

12

0906-CPR-02412008
DoP No.: ISOMAT AK-BLOCK WHITE/1250-03

EN 998-2

Designed thin layer masonry mortar for external use in elements subject to structural requirements

Maximum grain size: 0.5 mm

Correction time: > 7 min

Compressive strength: Category M 5

Initial shear strength: 0.3 N/mm² (tab. value)

Reaction to fire: Class A1

Density (dry hardened mortar) 1450 kg/m³

Water absorption: 0.3 kg/m²min^{0.5}

Water vapor permeability: μ 5/20 (tab. value)

Thermal conductivity: (λ_{10,dry}) 0.45 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

Dangerous substances comply with 5.4.9

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