

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
Μέγιστος κόκκος: (EN 1015-1)	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 10 λεπτά να ωριμάσει και το αναδεύουμε λίγο ξανά. Απλώνουμε την κόλλα και τη "χτενίζουμε" επάνω στο υπόστρωμα με οδοντωτή σπάτουλα, ώστε να κατανεμηθεί 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.



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/1250-02

EN 998-2:2010

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: ($\lambda_{10,dry}$) 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

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου
Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανασίας

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.

