

Τεχνικό Φυλλάδιο

ISOMAT AK-MARBLE

Ρητινούχα κόλλα μαρμάρων και γρανιτών

Ιδιότητες

Η ISOMAT AK-MARBLE είναι μια γρήγορης πήξης, τσιμεντοειδούς βάσης κόλλα μαρμάρων και γρανιτών, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης και αντοχή στην υγρασία. Έχει μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης.

Εμποδίζει το λέκασμα ευπαθών επιστρώσεων, όπως οι μαρμαροστρώσεις, λόγω της γρήγορης δέσμωσης του νερού.

Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2 E S1 σύμφωνα με το πρότυπο EN 12004.

Πεδία εφαρμογής

Η ISOMAT AK-MARBLE είναι κατάλληλη για την επικόλληση μαρμάρων και γρανιτών σε τοίχους ή δάπεδα, σε ποικίλες επιφάνειες και ιδίως όπου απαιτείται υψηλή πρόσφυση και αντοχή στην υγρασία. Επιπλέον, ενδείκνυται για εφαρμογή σε δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση. Κατάλληλη για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	λευκή
Απαιτήση σε νερό:	6,75-7,25 l / σακί 25 kg
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Πάχος εφαρμογής:	έως 15 mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 6 h
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης:	τουλάχιστον 30 min
Χρόνος μικρορυθμίσεων:	τουλάχιστον 30 min
Αρμολόγηση σε τοίχο:	μετά 3-8 h
Αρμολόγηση σε δάπεδο:	μετά 24 h
Πρόσφυση μετά από:	
• 24 ώρες:	≥ 0,50 N/mm ²
• 28 ημέρες:	≥ 1,80 N/mm ²
• θέρμανση στους +70°C:	≥ 1,80 N/mm ²
• εμβάπτιση στο νερό:	≥ 1,50 N/mm ²
• 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	≥ 1,50 N/mm ²

Θερμοκρασία λειτουργίας: από -30°C έως +90°C

Παραμορφωσιμότητα κατά EN 12004-2: > 2,50 mm

Οι μετρήσεις έγιναν σύμφωνα με το πρότυπο EN 12004-2.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Η προς επίστρωση επιφάνεια πρέπει να έχει επαρκή αντοχή και να είναι απαλλαγμένη από σκόνες, λίπη, μπογιές, σαθρά υλικά κλπ. Συνιστάται να διαβρέχεται πριν από την εφαρμογή.

2. Εφαρμογή

Προσθέτουμε την ISOMAT AK-MARBLE στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές παστώδες μίγμα. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με αναμικτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών. Αφήνουμε το μίγμα για περίπου 5 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 μάρμαρα ή το γρανίτη, πιέζοντάς τα στο σημείο της επιθυμητής θέσης τους.

Το διαστρωμένο μίγμα πρέπει να καλυφθεί με μάρμαρα ή γρανίτη μέσα σε 30 λεπτά προς αποφυγή δημιουργίας «επιδερμίδας», δηλαδή προτού αρχίσει η πήξη του συγκολλητικού φιλμ.

Κατανάλωση

1,5-6,0 kg/m², ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας και το είδος του υποστρώματος.

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.

ISOMAT AK-MARBLE

Παρατηρήσεις

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Πολύ πορώδεις επιφάνειες, όπως πορομπετόν, γυψοσανίδες, μοριοσανίδες κλπ., πρέπει να ασταρώνονται αρχικά με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER.
- Κατά την επικόλληση ιδιαίτερα απορροφητικών και ευπαθών στο λέκιασμα επιστρώσεων από μάρμαρα ή γρανίτες, συμβουλευτείτε το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της ISOMAT. Επίσης προτείνεται δοκιμαστική εφαρμογή.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece
08

EN 12004:2007+A1:2012
DoP No.: ISOMAT AK-MARBLE/1044-02
NB: 2032

Improved deformable cementitious adhesive
with extended open time, for internal and
external tiling.

Reaction to fire	Class E
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm ²
Durability, for	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 1 N/mm ²

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Αθήνα: Σπιθάρι Καλογήρου, Αττική Οδός Έξοδος 4, Ασπρόπυργος 193 00 – T 210 5597600

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος – T 2310 576 000

www.isomat.gr e-mail: info@isomat.gr