

## Ρητινούχα κόλλα μαρμάρων και γρανιτών

### Ιδιότητες

Η ISOMAT AK-MARBLE είναι μία 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 δέ-σμευσης του νερού.

Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2 E S1 σύμφωνα με την EN 12004 και την EN 12002.

### 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. Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	λευκή
Απαιτήση 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 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:	$\geq 0,50 \text{ N/mm}^2$
• 28 ημέρες:	$\geq 1,80 \text{ N/mm}^2$
• θέρμανση στους +70°C:	$\geq 1,80 \text{ N/mm}^2$
• εμβάπτιση στο νερό:	$\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$
• 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	$\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$
Θερμοκρασιακή αντοχή:	από -30°C έως +90°C

Παραμορφωσιμότητα κατά EN 12002: > 2,50 mm

Οι μετρήσεις έγιναν σύμφωνα με την EN 12004.

### 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 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 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/m<sup>2</sup>, 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.

## 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.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 08	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-MARBLE/1044-01</b> <b>NB: 2032</b> Improved deformable cementitious adhesive with extended open time, for internal and external tiling.	
<b>Reaction to fire</b>	Class A1
<b>Release of dangerous substances</b>	See MSDS
<b>Bond strength, as:</b>	
- initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Durability, for</b>	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>

## 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**