

# ISOMAT AK-RAPID

## Ταχύπηκτη, ρητινούχα κόλλα πλακιδίων

### Ιδιότητες

Η ISOMAT AK-RAPID είναι μία ταχύπηκτη κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης και αντοχή στην υγρασία. Έχει μηδενική ολίσθηση. Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2 FT σύμφωνα με το πρότυπο EN 12004.

### Πεδία εφαρμογής

Η ISOMAT AK-RAPID είναι κατάλληλη για την επικόλληση απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων, τοίχου ή δαπέδου, σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, πλινθοδομή, σοβά κλπ. Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Ιδανική όπου απαιτείται η γρήγορη χρήση του δαπέδου, όπως σε επαγγελματικούς χώρους κλπ.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Αποχρώσεις:	γκρι, λευκή
Απαιτηση σε νερό:	6,75-7,25 l/σακί 25 kg
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Πάχος εφαρμογής:	έως 10 mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 90 min
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης:	τουλάχιστον 20 min
Χρόνος μικρορυθμίσεων:	τουλάχιστον 10 min
Ολίσθηση:	≤ 0,5 mm
Αρμολόγηση σε τοίχο:	μετά 1-2 h
Αρμολόγηση σε δάπεδο:	μετά 2-3 h
Πρόσφυση μετά από:	
• 3 ώρες:	≥ 0,15 N/mm <sup>2</sup>
• 6 ώρες:	≥ 0,50 N/mm <sup>2</sup>
• 28 ημέρες:	≥ 1,40 N/mm <sup>2</sup>
• θέρμανση στους +70°C:	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
• εμβάπτιση στο νερό:	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
• 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
Θερμοκρασιακή αντοχή:	από -30°C έως +90°C

Οι μετρήσεις έγιναν σύμφωνα με το πρότυπο EN 12004.

### Τρόπος χρήσης

#### 1. Υπόστρωμα

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

#### 2. Εφαρμογή

Προσθέτουμε την ISOMAT AK-RAPID 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 3 λεπτά να ωριμάσει και το αναδεύουμε λίγο ξανά. Απλώνουμε την κόλλα και τη "χτενίζουμε" επάνω στο υπόστρωμα με οδοντωτή σπάτουλα, ώστε να κατανεμηθεί ομοιό-μορφα επάνω σε όλη την επιφάνεια. Κατόπιν τοποθετούμε τα πλακίδια, πιέζοντάς τα στο σημείο της επιθυμητής θέσης τους.

Το διαστρωμένο μίγμα πρέπει να καλυφθεί με πλακίδια μέσα σε 20 λεπτά προς αποφυγή δημιουργίας "επιδερμίδας", δηλαδή προτού αρχίσει η πήξη του συγκολλητικού φιλμ.

### Ελαστικοποίηση

Σε υποστρώματα που υπόκεινται σε δονήσεις ή σε έντονες συστολοδιαστολές, όπως γυψοσανίδες, μοριοσανίδες, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, ταράτσες κλπ., θεωρείται απαραίτητη η ελαστικοποίηση της κόλλας. Αυτό επιτυγχάνεται με την προσθήκη έως 3,25 kg ADIFLEX-B σε 25 kg ISOMAT AK-RAPID και ποσότητας νερού, ανάλογα με την επιθυμητή εργασιμότητα.

### Κατανάλωση

1,5-4,0 kg/m<sup>2</sup>, ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας και το είδος του υποστρώματος.

### Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

# ISOMAT AK-RAPID

## 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.

## ISOMAT AK-RAPID GREY



### ISOMAT S.A.

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

10

### EN 12004:2007+A1:2012


**DoP No.: ISOMAT AK-RAPID GREY/1046-01  
NB: 2032**

Improved, fast setting, cementitious adhesive with reduced slip, 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>	
- Early tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- 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 AK-RAPID

## ISOMAT AK-RAPID WHITE

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 10	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-RAPID WHITE/1048-01</b> <b>NB: 2032</b>  Improved, fast setting, cementitious adhesive with reduced slip, 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>	
- Early tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- 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

Τ.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.gr e-mail: info@isomat.gr**