

# ISOMAT AK-10

## Κόλλα πλακιδίων για δάπεδα και τοίχους

### Ιδιότητες

Η ISOMAT AK-10 είναι μια κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο. Έχει μηδενική ολίσθηση. Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης και αντοχή στην υγρασία. Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C1 T σύμφωνα με το πρότυπο EN 12004.

### Πεδία εφαρμογής

Η ISOMAT AK-10 είναι κατάλληλη για την επικόλληση κεραμικών πλακιδίων, τοίχου ή δαπέδου, σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, πλινθοδομή, σοβά κλ.π. Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Αποχρώσεις:	γκρι, λευκή
Απαιτηση σε νερό:	6,50 - 7,00 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 20 min
Χρόνος μικρορυθμίσεων:	τουλάχιστον 30 min
Ολίσθηση:	≤ 0,5 mm
Αρμολόγηση σε τοίχο:	μετά 3-8 h
Αρμολόγηση σε δάπεδο:	μετά 24 h
Πρόσφυση μετά από:	
• 28 ημέρες:	≥ 1,10 N/mm <sup>2</sup>
• θέρμανση στους +70°C:	≥ 0,50 N/mm <sup>2</sup>
• εμβάπτιση στο νερό:	≥ 0,65 N/mm <sup>2</sup>
• 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	≥ 0,50 N/mm <sup>2</sup>

Θερμοκρασία λειτουργίας: από -15°C έως +60°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, μπιγιές, σαθρά υλικά κλπ. Συνιστάται να διαβρέχεται πριν από την εφαρμογή.

#### 2. Εφαρμογή

Προσθέτουμε την ISOMAT AK-10 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 πλακίδια πιέζοντάς τα στο σημείο της επιθυμητής θέσης. 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 συστολοδιαστολές, όπως γυψοσανίδες, μοριοσανίδες, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, ταρατσες, μπαλκόνια κλπ., θεωρείται απαραίτητη η ελαστικοποίηση της κόλλας. Αυτό επιτυγχάνεται με την προσθήκη έως 3,35 kg ADIFLEX-B σε 25 kg ISOMAT AK-10 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 5 kg και 25 kg.

# ISOMAT AK-10

## Χρόνος ζωής – Αποθήκευση


- Χάρτινος σάκος 25 kg:  
12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.
- Πλαστικοί σάκοι 5 kg:  
18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

Οι παραπάνω χρόνοι ζωής ισχύουν για προϊόν 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-10 GREY

	
<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-10 GREY/1011-01</b> <b>NB: 2032</b> Normal 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>	
- initial tensile adhesion strength	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Durability, for</b>	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>

# ISOMAT AK-10

## ISOMAT AK-10 WHITE

	
<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-10 WHITE/1012-01</b> <b>NB: 2032</b>  Normal 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>	
- initial tensile adhesion strength	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Durability, for</b>	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>

### ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ

**Αθήνα:** Σπιθάρι Καλογήρου, Αττική Οδός Έξοδος 4, Ασπρόπυργος 193 00 – 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**