

# ISOMAT AK-25

**Υψηλής ποιότητας, εξαιρετικά εύκαμπτη, ρητινούχα κόλλα για κάθε τύπο πλακιδίων, ακόμα και σε υποστρώματα που υπόκεινται σε συστολές-διαστολές και δονήσεις**

## Ιδιότητες

Η ISOMAT AK-25 είναι μια υψηλής ποιότητας, εξαιρετικά εύκαμπτη, τσιμεντοειδής κόλλα πλακιδίων, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Παρέχει άριστη πρόσφυση και μεγάλη αντοχή στην υγρασία. Έχει μηδενική ολίσθηση και μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης. Η σύνθεσή της με ειδικά επιλεγμένα αδρανή και πρόσθετα προσφέρει άριστη εργασιμότητα και ευκολία στην εφαρμογή. Επιπλέον, είναι ειδικά σχεδιασμένη ώστε να εφαρμόζεται και σε μεγάλο πάχος, το οποίο παραμένει αμετάβλητο κατά την τοποθέτηση του πλακιδίου, επιτρέποντας έτσι και την εξομάλυνση του υποστρώματος.

Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2 TE S2 σύμφωνα με το πρότυπο EN 12004.

Η ISOMAT AK-25 έχει λάβει Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος (Environmental Product Declaration - EPD) κατόπιν αξιολόγησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του κύκλου ζωής της. Αρ. καταχώρισης: EPD-IES-0006170, The International EPD® System.

## Πεδία εφαρμογής

Η ISOMAT AK-25 είναι κατάλληλη για την επικόλληση απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων (π.χ. grès porcellanato), φυσικής πέτρας, διακοσμητικών πλίνθων, πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων κλπ., σε τοίχο ή δάπεδο. Ιδιαίτερα κατάλληλη για εφαρμογές με υψηλές απαιτήσεις εξαιρετικής ευκαμψίας, πρόσφυσης και στεγανότητας, σε χώρους με έντονες συστολοδιαστολές ή δονήσεις, όπως μπαλκόνια, τaráτσες, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, μεταλλικές επιφάνειες, ξύλινα δάπεδα, παλιά στρώση κεραμικών πλακιδίων, πισίνες, γυψοσανίδες κλπ. Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Αποχρώσεις:	γκρι, λευκή
Απαίτηση σε νερό:	7,25-7,75 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 μικρορουθμίσεων:	τουλάχιστον 30 min
Ολίσθηση:	≤ 0,5 mm
Αρμολόγηση σε τοίχο:	μετά 4-8 h
Αρμολόγηση σε δάπεδο:	μετά 24 h
Πρόσφυση μετά από:	
• 28 ημέρες:	≥ 2,50 N/mm <sup>2</sup>
• θέρμανση στους +70°C:	≥ 2,50 N/mm <sup>2</sup>
• εμβάπτιση στο νερό:	≥ 1,30 N/mm <sup>2</sup>
• 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	≥ 1,40 N/mm <sup>2</sup>
Θερμοκρασία λειτουργίας:	από -30°C έως +90°C
Παραμορφωσιμότητα κατά EN 12004-2:	> 5 mm

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

## Τρόπος χρήσης

### 1. Προετοιμασία υποστρώματος

Η προς επιστρωση 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-25 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 5 λεπτά να ωριμάσει και το αναδεύουμε ξανά για λίγο. 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 τους.

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

# ISOMAT AK-25

## 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.

## 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-25 ΓΚΡΙ



### 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-25 GREY/1007-01**  
**NB: 2032**

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

<b>Reaction to fire</b>	Class E
<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 aging	≥ 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-25

## ISOMAT AK-25 ΛΕΥΚΗ

	
<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-25 WHITE/1008-01</b> <b>NB: 2032</b> Improved highly deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling.	
<b>Reaction to fire</b>	Class E
<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 aging	≥ 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 & ΧΡΩΜΑΤΩΝ

**Αθήνα:** 10ο χλμ. Αττικής Οδού προς Ελευσίνα (έξοδος 4),  
19300 Ασπρόπυργος – 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**