

# ISOMAT AK-23 XXL

**Υψηλής ποιότητας, γρήγορης πήξης, ιδιαίτερα εύκαμπτη, ρητινούχα, τσιμεντοειδής κόλλα για κάθε τύπο πλακιδίων. Ιδανική για πλακάκια μεγάλων διαστάσεων**

## Ιδιότητες

Η ISOMAT AK-23 XXL είναι μια υψηλής ποιότητας, γρήγορης πήξης, ιδιαίτερα εύκαμπτη 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 και μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης.

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

## Πεδία εφαρμογής

Η ISOMAT AK-23 XXL είναι κατάλληλη για επικόλληση παντός τύπου κεραμικών πλακιδίων σε τοίχους και δάπεδα, σε ποικίλες επιφάνειες. Ιδιαίτερα κατάλληλη για πλακάκια μεγάλων διαστάσεων και φυσικούς λίθους (μάρμαρα, γρανίτες). Ιδανική όπου απαιτείται άμεση παράδοση του έργου, υψηλή πρόσφυση, ιδιαίτερη ευκαμψία και αντοχή στην υγρασία (π.χ. παλιά στρώση πλακιδίων, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση κλπ.). Κατάλληλη για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	λευκή, γκρι
Απαίτηση σε νερό:	7,00-7,50 l/σακί 25 kg
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Πάχος εφαρμογής:	έως 15 mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 2-3 h
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης:	τουλάχιστον 30 min
Χρόνος μικρορυθμίσεων:	τουλάχιστον 30 min
Αρμολόγηση σε τοίχο:	μετά 3 - 8 h
Αρμολόγηση σε δάπεδο:	μετά 6 - 10 h
Ολίσθηση: (κατά EN 12004-2: 8.2)	≤ 0,50 mm
Παραμορφωσιμότητα: (κατά EN 12004-2: 8.6)	> 2,50 mm

Πρόσφυση μετά από:

- 24 ώρες:  $\geq 0,50 \text{ N/mm}^2$
- 28 ημέρες:  $\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$
- θέρμανση στους +70°C:  $\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$
- εμβάπτιση στο νερό:  $\geq 1,30 \text{ N/mm}^2$
- 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης:  $\geq 1,40 \text{ N/mm}^2$

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

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-23 XXL 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 ή τους λίθους, πιέζοντάς τα στο σημείο της επιθυμητής θέσης τους. Σε μεγάλων διαστάσεων πλακάκια προτείνεται η διάστρωση της κόλλας τόσο στο υπόστρωμα όσο και στην επιφάνεια των πλακιδίων.

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

# ISOMAT AK-23 XXL

## Κατανάλωση

1,5-4,0 kg/m<sup>2</sup>, ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας και το είδος του υποστρώματος.  
Σε μεγάλων διαστάσεων πλακάκια η κατανάλωση μπορεί να είναι έως 8 kg/m<sup>2</sup>.

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

# ISOMAT AK-23 XXL

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 19	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-23 GREY/1099-01</b> <b>NB: 2032</b>  Improved 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 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>

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 19	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-23 WHITE/1100-01</b> <b>NB: 2032</b>  Improved 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 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. Αθανασίου  
 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**