

# ISOMAT AK-22

**Υψηλής ποιότητας, ιδιαίτερα εύκαμπτη, ρητινούχα κόλλα για κάθε τύπο πλακιδίων, ακόμα και σε υποστρώματα που υπόκεινται σε δονήσεις**

## Ιδιότητες

Η ISOMAT AK-22 είναι μια υψηλής ποιότητας κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμεντό, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης, ιδιαίτερη ευκαμψία 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.

Η ISOMAT AK-22 έχει λάβει Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος (Environmental Product Declaration - EPD) κατόπιν αξιολόγησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του κύκλου ζωής της. Αρ. καταχώρισης: S-P-06170, The International EPD® System.

## Πεδία εφαρμογής

Η ISOMAT AK-22 είναι κατάλληλη για την επικόλληση απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων (π.χ. gres porcellanato), φυσικής πέτρας, διακοσμητικών πλίνθων, πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων, υαλοπηφίδων κλπ., τοίχου ή δαπέδου, σε ποικίλες επιφάνειες και ιδίως όπου οι απαιτήσεις σε πρόσφυση, ιδιαίτερη ευκαμψία και αντοχή στην υγρασία είναι ιδιαίτερα υψηλές (π.χ. παλιά στρώση πλακιδίων, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, μεταλλικές επιφάνειες, πισίνες, γυψοσανίδες κλπ.). Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Αποχρώσεις:	γκρι, λευκή
Απαιτηση σε νερό:	7,50 - 8,00 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 μικρορυθμίσεων:	τουλάχιστον 30 min
Ολίσθηση:	≤ 0,5 mm

Πρόσφυση μετά από:

- 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 κύκλος ψύξης-απόψυξης:  $\geq 1,40 \text{ N/mm}^2$

Θερμοκρασιακή αντοχή: από -30°C έως +90°C

Αρμολόγηση σε τοίχο: μετά 3-8 h

Αρμολόγηση σε δάπεδο: μετά 24 h

Παραμορφωσιμότητα κατά EN 12004-2:  $> 2,5 \text{ mm}$

Οι μετρήσεις έγιναν σύμφωνα με την EN 12004-2.

## Τρόπος χρήσης

### 1. Προετοιμασία υποστρώματος

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-22 στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές, παστώδες μίγμα. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με αναμικτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών. Αφήνουμε το μίγμα να ωριμάσει για περίπου 5 λεπτά 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 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.

## Κατανάλωση

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

# ISOMAT AK-22

## Συσκευασία

- Πλαστικοί σάκοι των 5 kg σε γκρι και λευκή απόχρωση
- Χάρτινοι σάκοι των 15 kg σε λευκή απόχρωση
- Χάρτινοι σάκοι των 25 kg σε γκρι και λευκή απόχρωση

## Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

- Χάρτινοι σάκοι 25 kg και 15 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-22 GREY



### ISOMAT S.A.

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

08

### EN 12004:2007+A1:2012


DoP No.: ISOMAT AK 22 GREY/1005-01  
NB: 2032

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 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-22

## ISOMAT AK-22 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 22 WHITE/1006-02</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 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  
**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**