

## Ρητινούχα κόλλα για διακοσμητικές επικαλύψεις

### Ιδιότητες

Η ISOMAT AK-GRAND είναι μία χονδρόκοκκη, τσιμεντοειδούς βάσης κόλλα για διακοσμητικές επικαλύψεις, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Είναι κατάλληλη για στρώσεις μεγάλου πάχους (έως 15 mm). Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης και αντοχή στην υγρασία. Έχει μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί και για την αρμολόγηση των προηγούμενων εφαρμογών. Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2 E σύμφωνα με την EN 12004.

### Πεδία εφαρμογής

Η ISOMAT AK-GRAND είναι κατάλληλη για την επικόλληση και αρμολόγηση διακοσμητικών επικαλύψεων (συνθετικές πέτρες, σχιστόλιθοι, διακοσμητικά τουβλάκια κλπ.) σε τοίχους ή δάπεδα, σε ποικίλες επιφάνειες και ιδίως όπου απαιτείται υψηλή πρόσφυση και αντοχή στην υγρασία. Λόγω της δυνατότητας εφαρμογής της σε μεγάλο πάχος, μπορεί να εξομαλύνει ατέλειες του υποστρώματος. Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Αποχρώσεις:	γκρι, λευκή, μπεζ
Απαιτήση σε νερό:	7,00 l/σακί 25 kg
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Πάχος εφαρμογής:	έως 20 mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 6 h
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης:	τουλάχιστον 30 min
Χρόνος μικρορυθμίσεων:	τουλάχιστον 30 min
Αρμολόγηση σε τοίχο:	μετά 3-8 h
Αρμολόγηση σε δάπεδο:	μετά 24 h
Πρόσφυση μετά από:	
• 28 ημέρες:	≥ 1,60 N/mm <sup>2</sup>
• θέρμανση στους +70°C:	≥ 1,50 N/mm <sup>2</sup>
• εμβάπτιση στο νερό:	≥ 1,30 N/mm <sup>2</sup>
• 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	≥ 1,50 N/mm <sup>2</sup>

Θερμοκρασιακή αντοχή: από -30°C έως +90°C  
Οι μετρήσεις έγιναν σύμφωνα με την 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

##### α) Κόλληση

Προσθέτουμε την ISOMAT AK-GRAND 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 10 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 τους.

Το διαστρωμένο μίγμα πρέπει να καλυφθεί με πέτρες ή διακοσμητικά τουβλάκια μέσα σε 30 λεπτά προς αποφυγή δημιουργίας "επιδερμίδας", δηλαδή προτού αρχίσει η πήξη του συγκολλητικού φιλμ.

##### β) Αρμολόγηση

Σε περίπτωση που η κόλλα χρησιμοποιηθεί και για αρμολόγηση, γεμίζουμε τον αρμό με υλικό με τη βοήθεια μίας σπάτουλας και το στρώνουμε με μία πολύ λεπτή σπάτουλα ή με μία ειδικά διαμορφωμένη λάμα, ενώ παράλληλα κάνουμε το φινιρίσμα με ένα ελαφρά υγρό σφουγγάρι. Τέλος καθαρίζουμε την επιφάνεια των πλακιδίων με ένα στεγνό πανί.

### Ελαστικοποίηση

Σε υποστρώματα που υπόκεινται σε δονήσεις ή σε έντονες συστολοδιαστολές, όπως γυψοσανίδες, μοριοσανίδες, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, ταράτσες, μπαλκόνια κλπ., θεωρείται απαραίτητη η ελαστικοποίηση της κόλλας. Αυτό επιτυγχάνεται με την προσθήκη 5-10 kg ADIFLEX-B σε 25 kg ISOMAT AK-GRAND και ποσότητας νερού ανάλογα με την επιθυμητή εργασιμότητα.

### Κατανάλωση

#### α) Κόλληση

2,0-8,0 kg/m<sup>2</sup>, ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας και το είδος του υποστρώματος.

#### β) Αρμολόγηση

0,5-5,0 kg/m<sup>2</sup>, ανάλογα με το πλάτος και το βάθος του αρμού.

### 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.
- Σε περίπτωση που χρησιμοποιηθεί ελαστικοποιημένη ή μερικά ελαστικοποιημένη κόλλα για την αρμολόγηση πρέπει ο καθαρισμός της πέτρας ή των διακοσμητικών τούβλων να γίνεται γρήγορα και με επιμέλεια.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

### ISOMAT AK-GRAND 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-GRAND GREY/1054-01</b> <b>NB: 2032</b> Improved cementitious adhesive with extended open time, 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	≥ 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-GRAND



## ISOMAT AK-GRAND 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-GRAND WHITE/1055-01</b> <b>NB: 2032</b> Improved cementitious adhesive with extended open time, 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	≥ 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-GRAND BEIGE

<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-GRAND BEIGE/1056-01</b> <b>NB: 2032</b> Improved cementitious adhesive with extended open time, 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	≥ 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.net e-mail: info@isomat.net**

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.

