

## Ταχύπηκτη, εύκαμπτη, ρητινούχα κόλλα πλακιδίων

### Ιδιότητες

Η ISOMAT AK-RAPID FLEX είναι μία ταχύπηκτη κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης, αντοχή στην υγρασία και ευκαμψία. Έχει μηδενική ολίσθηση.

Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2 FT S1 σύμφωνα με την EN 12004 και την EN 12002.

### Πεδία εφαρμογής

Η ISOMAT AK-RAPID FLEX είναι κατάλληλη για την επικόλληση απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων, τοίχου ή δαπέδου, σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, πλινθοδομή, σοβά κλπ ιδίως όπου απαιτείται υψηλή πρόσφυση, ευκαμψία και αντοχή στην υγρασία. Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Ιδανική όπου απαιτείται η γρήγορη χρήση του δαπέδου, όπως σε επαγγελματικούς χώρους κλπ.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Μορφή:                           | τσιμεντοειδής κονία      |
| Αποχρώσεις:                      | γκρι, λευκή              |
| Απαιτήση σε νερό:                | 6,75 l/σακί 25 kg        |
| Θερμοκρασία εφαρμογής:           | από +5°C έως +35°C       |
| Πάχος εφαρμογής:                 | έως 10 mm                |
| Χρόνος ζωής στο δοχείο:          | τουλάχιστον 90 min       |
| Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης:     | τουλάχιστον 20 min       |
| Χρόνος μικρορυθμίσεων:           | τουλάχιστον 10 min       |
| Ολίσθηση:                        | ≤ 0,5 mm                 |
| Αρμολόγηση σε τοίχο:             | μετά 1 h                 |
| Αρμολόγηση σε δάπεδο:            | μετά 1-3 h               |
| Πρόσφυση μετά από:               |                          |
| • 6 ώρες:                        | ≥ 0,50 N/mm <sup>2</sup> |
| • 28 ημέρες:                     | ≥ 1,60 N/mm <sup>2</sup> |
| • θέρμανση στους +70°C:          | ≥ 1,60 N/mm <sup>2</sup> |
| • εμβάπτιση στο νερό:            | ≥ 1,40 N/mm <sup>2</sup> |
| • 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης:     | ≥ 1,20 N/mm <sup>2</sup> |
| Παραμορφωσιμότητα κατά EN 12002: | > 2,5 mm                 |

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

Οι μετρήσεις έγιναν σύμφωνα με την EN 12004 και την EN 12002.

### Τρόπος χρήσης

#### 1. Υπόστρωμα

Η προς επιστροφή επιφάνεια πρέπει να είναι απαλλαγμένη από σκόνες, λίπη, μπουγιές, σαθρά υλικά κλπ. Συνιστάται να διαβρέχεται πριν από την εφαρμογή.

#### 2. Εφαρμογή

Προσθέτουμε την ISOMAT AK-RAPID FLEX στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές παστώδες μίγμα. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με αναμικτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών.

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 20 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.

### Συσκευασία

Σάκοι 25 kg σε λευκή και γκρι απόχρωση.

### Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από την υγρασία και τον παγετό.

# ISOMAT AK-RAPID FLEX



## 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-RAPID FLEX GREY

|  |                         |
|--|-------------------------|
|  |                         |
| <b>ISOMAT S.A.</b><br>17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios<br>P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece<br>13   |                         |
| <b>EN 12004:2007+A1:2012</b><br><b>DoP No.: ISOMAT AK-RAPID FLEX</b><br><b>GREY/1050-01</b><br><b>NB: 2032</b><br>Improved, deformable, fast 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>  |                         |
| - Early tensile adhesion strength  | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| - 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>   |


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.



# ISOMAT AK-RAPID FLEX



## ISOMAT AK-RAPID FLEX WHITE

|   |                         |
|---|-------------------------|
|    |                         |
| <b>ISOMAT S.A.</b><br>17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios<br>P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece<br>13  |                         |
| <b>EN 12004:2007+A1:2012</b><br><b>DoP No.: ISOMAT AK-RAPID FLEX</b><br><b>WHITE/1051-01</b><br><b>NB: 2032</b><br><br>Improved, deformable, fast 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>   |                         |
| - Early tensile adhesion strength   | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| - 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](http://www.isomat.net) e-mail: [info@isomat.net](mailto: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.

