

ISOMAT AK-RAPID

Ταχύπηκτη, ρητινούχα κόλλα πλακιδίων

Ιδιότητες

Η ISOMAT AK-RAPID είναι μία ταχύπηκτη 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. 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 FT σύμφωνα με το πρότυπο EN 12004.

Πεδία εφαρμογής

Η ISOMAT AK-RAPID είναι κατάλληλη για την επικόλληση απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων, τοίχου ή δαπέδου, σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, πλινθοδομή, σοβά κλπ. 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:	6,75-7,25 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 1-2 h
Αρμολόγηση σε δάπεδο:	μετά 2-3 h

Πρόσφυση μετά από:

- 3 ώρες: $\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$
- 6 ώρες: $\geq 0,50 \text{ N/mm}^2$
- 28 ημέρες: $\geq 1,40 \text{ N/mm}^2$
- θέρμανση στους +70°C: $\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$
- εμβάπτιση στο νερό: $\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$
- 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης: $\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$

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

Οι μετρήσεις έγιναν σύμφωνα με το πρότυπο 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

Προσθέτουμε την ISOMAT AK-RAPID 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 3 λεπτά να ωριμάσει και το αναδεύουμε λίγο ξανά. Απλώνουμε την κόλλα και τη "χτενίζουμε" επάνω στο υπόστρωμα με οδοντωτή σπάτουλα, ώστε να κατανεμηθεί ομοιό-μορφα 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.

Ελαστικοποίηση

Σε υποστρώματα που υπόκεινται σε δονήσεις ή σε έντονες συστολοδιαστολές, όπως γυψοσανίδες, μοριοσανίδες, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, τάρτσες κλπ., θεωρείται απαραίτητη η ελαστικοποίηση της κόλλας. Αυτό επιτυγχάνεται με την προσθήκη έως 3,25 kg ADIFLEX-B σε 25 kg ISOMAT AK-RAPID και ποσότητας νερού, ανάλογα με την επιθυμητή εργασιμότητα.

ISOMAT AK-RAPID

Κατανάλωση

1,5-4,0 kg/m², 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-RAPID GREY



ISOMAT S.A.

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

10

EN 12004:2007+A1:2012

DoP No.: ISOMAT AK-RAPID GREY/1046-02
NB: 2032

Improved, fast setting, cementitious adhesive with reduced slip, for internal and external tiling.

Reaction to fire	Class E
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- Early tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm ²
- initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm ²
Durability, for	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 1 N/mm ²

ISOMAT AK-RAPID

ISOMAT AK-RAPID WHITE

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 10	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-RAPID WHITE/1048-02 NB: 2032 Improved, fast setting, cementitious adhesive with reduced slip, for internal and external tiling.	
Reaction to fire	Class E
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- Early tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm ²
- initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm ²
Durability, for	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 1 N/mm ²

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