Τεχνικό Φυλλάδιο

ISOMAT AK-RAPID FLEX

Υψηλής ποιότητας, ταχύπηκτη, εύκαμπτη, ρητινούχα κόλλα πλακιδίων

Ιδιότητες

Η ISOMAT AK-RAPID FLEX είναι μια υψηλής ποιότητας 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. 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.
Λόγω της ταχείας κρυσταλλικής δέσμευσης του νερού ανάμιξης, εμποδίζει κατά την επικόλληση το λέκιασμα ευαίσθητων φυσικών λίθων (μάρμαρα, γρανίτες κλπ.).
Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2 FT S1 σύμφωνα με το πρότυπο EN 12004.
Η ISOMAT AK-RAPID FLEX έχει λάβει Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος (Environmental Product Declaration - EPD) κατόπιν αξιολόγησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του κύκλου ζωής της. Αρ. καταχώρισης: EPD-IES-0006170, The International EPD® System.

Πεδία εφαρμογής

Η ISOMAT AK-RAPID FLEX είναι κατάλληλη για την επικόλληση απορροφητικών και μη απορροφητικών κεραμικών πλακιδίων και φυσικών λίθων, τοίχου ή δαπέδου, σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, πλινθοδομή, σοβά κλπ., ιδίως όπου απαιτείται υψηλή πρόσφυση, ευκαμψία και αντοχή στην υγρασία. Είναι ιδανική για εφαρμογές στις οποίες απαιτείται η γρήγορη χρήση του χώρου, όπως σε επαγγελματικούς χώρους κλπ. Ενδείκνυται για την επικόλληση ευπαθών στο λέκιασμα φυσικών λίθων (μάρμαρα, γρανίτες κλπ.) όπως και κεραμικών πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων.
Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Αποχρώσεις:	γκρι, λευκή
Απαίτηση σε νερό:	6,75-7,25 l/σακί 25 kg
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5ºC έως +35ºC
Πάχος εφαρμογής:	έως 15 mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 60 min
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης:	τουλάχιστον 15 min
Χρόνος μικρορυθμίσεων:	τουλάχιστον 10 min
Ολίσθηση:	≤ 0,5 mm
Αρμολόγηση σε τοίχο:	μετά από 1-2 h
Αρμολόγηση σε δάπεδο:	μετά από 2-3 h
Πρόσφυση μετά από:	
• 6 ώρες:	≥ 0,60 N/mm^2
• 28 ημέρες:	≥ 1,80 N/mm^2
• θέρμανση στους +70ºC:	≥ 2,00 N/mm^2
• εμβάπτιση στο νερό:	≥ 1,20 N/mm^2
• 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	≥ 1,30 N/mm^2
Παραμορφωσιμότητα κατά EN 12004-2:	> 2,5 mm
Θερμοκρασιακή αντοχή:	από -30ºC έως +90ºC

Οι μετρήσεις έγιναν σύμφωνα με το πρότυπο EN 12004-2.

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 FLEX στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές παστώδες μίγμα. Αφήνουμε το μίγμα περίπου 3 λεπτά να ωριμάσει και το αναδεύουμε λίγο ξανά. 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

ISOMAT AK-RAPID FLEX

επιφάνεια. Κατόπιν τοποθετούμε τα πλακίδια πιέζοντάς τα στο σημείο της επιθυμητής θέσης.
Το διαστρωμένο μίγμα πρέπει να καλυφθεί με πλακίδια μέσα σε 10 λεπτά προς αποφυγή δημιουργίας «επιδερμίδας», δηλαδή προτού αρχίσει η πήξη του συγκολλητικού φιλμ.

Κατανάλωση

1,5-4,0 kg/m^2, 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

6 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.
- Κατά την επικόλληση ιδιαίτερα απορροφητικών και ευπαθών στο λέκιασμα επιστρώσεων από μάρμαρα ή γρανίτες, συμβουλευτείτε το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της ISOMAT. Επίσης προτείνεται δοκιμαστική εφαρμογή.
- Κατά την επικόλληση ανοιχτόχρωμων και ημιδιάφανων φυσικών λίθων, προτείνεται η χρήση της λευκής ISOMAT AK-RAPID FLEX. Στην περίπτωση αυτή, θα πρέπει να διαστρωθεί η κόλλα τόσο στο υπόστρωμα όσο και σε ολόκληρη την επιφάνεια του πλακιδίου.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT AK-RAPID FLEX ΓΚΡΙ

CE

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

13

EN 12004:2007+A1:2012
DoP No.: ISOMAT AK-RAPID FLEX GREY/ 1050-02
NB: 2032

Improved, deformable, 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

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 τη 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. | Έκδοση: 10.07.2026

ISOMAT AK-RAPID FLEX

ISOMAT AK-RAPID FLEX ΛΕΥΚΗ

CE	
ISOMAT S.A. 17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 13	
EN 12004:2007+A1:2012 **DoP No.: ISOMAT AK-RAPID FLEX WHITE/ 1051-02** **NB: 2032** Improved, deformable, 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/mm²
- initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm²
Durability, for	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm²
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm²
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 1 N/mm²

ISOMAT A.B.E.E.
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ
Αθήνα: 10ο χλμ. Αττικής Οδού προς Ελευσίνα (έξοδος 4), 19300 Ασπρόπυργος– **T** 210 5597600
Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος – **T** 2310 576 000
www.isomat.gr e-mail: info@isomat.gr

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 τη 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. | Έκδοση: 10.07.2026