

ISOMAT AK 23

Υψηλής ποιότητας, εύκαμπτη, ρητινούχα κόλλα γρήγορης πήξης για κάθε τύπο πλακιδίων. Ιδανική για πλακάκια μεγάλων διαστάσεων

Ιδιότητες

Η ISOMAT AK 23 είναι μια υψηλής ποιότητας, γρήγορης πήξης, εύκαμπτη 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 και μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης.

Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2 TE S1 σύμφωνα με το πρότυπο EN 12004.

Πεδία εφαρμογής

Η ISOMAT AK 23 είναι κατάλληλη για επικόλληση παντός τύπου κεραμικών πλακιδίων σε τοίχους και δάπεδα, σε ποικίλες επιφάνειες. Ιδιαίτερα κατάλληλη για πλακάκια μεγάλων διαστάσεων και φυσικούς λίθους (μάρμαρα, γρανίτες). Ιδανική όπου απαιτείται υψηλή πρόσφυση, ευκαμψία και αντοχή στην υγρασία (π.χ. παλιά στρώση πλακιδίων, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση κλπ.). Κατάλληλη για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	λευκή, γκρι
Απαιτηση σε νερό:	7,00-7,50 l/σακί 25 kg
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Πάχος εφαρμογής:	έως 15 mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 2-3 h
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης:	τουλάχιστον 30 min
Χρόνος μικρορυθμίσεων:	τουλάχιστον 30 min
Αρμολόγηση σε τοίχο:	μετά 6 - 8 h
Αρμολόγηση σε δάπεδο:	μετά 8 - 10 h
Πρόσφυση μετά από:	
• 24 ώρες:	≥ 0,50 N/mm ²
• 28 ημέρες:	≥ 2,00 N/mm ²
• θέρμανση στους +70°C:	≥ 2,00 N/mm ²
• εμβάπτιση στο νερό:	≥ 1,30 N/mm ²
• 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	≥ 1,40 N/mm ²

Ολίσθηση: (κατά EN 12004-2: 8.2)	≤ 0,50 mm
Παραμορφωσιμότητα: (κατά EN 12004-2: 8.6)	> 2,50 mm
Θερμοκρασία λειτουργίας:	από -30°C έως +90°C

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

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Η προς επίστρωση επιφάνεια πρέπει να έχει επαρκή αντοχή και να είναι απαλλαγμένη από σκόνες, λίπη, μπογιές, σαθρά υλικά κλπ. Συνιστάται να διαβρέχεται πριν από την εφαρμογή.

2. Εφαρμογή

Προσθέτουμε την ISOMAT AK 23 στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές παστώδες μίγμα. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με αναμικτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών.

Αφήνουμε το μίγμα για περίπου 5 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 ή τους λίθους, πιέζοντάς τα στο σημείο της επιθυμητής θέσης τους. Σε μεγάλων διαστάσεων πλακάκια προτείνεται η διάστρωση της κόλλας τόσο στο υπόστρωμα όσο και στην επιφάνεια των πλακιδίων.

Το διαστρωμένο μίγμα πρέπει να καλυφθεί με τα πλακίδια ή τους λίθους μέσα σε 30 λεπτά προς αποφυγή δημιουργίας «επιδερμίδας», δηλαδή προτού αρχίσει η πήξη του συγκολλητικού φιλμ.

Κατανάλωση

1,5-4,0 kg/m², ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας και το είδος του υποστρώματος. Σε μεγάλων διαστάσεων πλακάκια η κατανάλωση μπορεί να είναι έως 8 kg/m².

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

ISOMAT AK 23

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 ή FLEX-PRIMER.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

CE

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


19

EN 12004:2007+A1:2012
DoP No.: ISOMAT AK 23 GREY/1099-01
NB: 2032

Improved deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling.

Reaction to fire	Class E
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- 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 23

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 19	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK 23 WHITE/1100-01 NB: 2032 Improved deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling.	
Reaction to fire	Class E
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- 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

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