

ISOMAT AK-STONE

Χονδρόκοκκη κόλλα πλακιδίων και φυσικών λίθων

Ιδιότητες

Η ISOMAT AK-STONE είναι μία χονδρόκοκκη κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο, κατάλληλη για στρώσεις μεγάλου πάχους (έως 15 mm). Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης και αντοχή στην υγρασία. Έχει μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης. Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C1 E σύμφωνα με την EN 12004.

Πεδία εφαρμογής

Η ISOMAT AK-STONE είναι κατάλληλη για την επικόλληση φυσικών λίθων και κεραμικών πλακιδίων, τοίχου ή δαπέδου, σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, πλινθοδομή, σοβά κλπ. 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
Απαιτηση σε νερό:	6,00 l/σακί 25 kg
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Πάχος εφαρμογής:	έως 15 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:	≥ 1,10 N/mm ²
• θέρμανση στους +70°C:	≥ 0,50 N/mm ²
• εμβάπτιση στο νερό:	≥ 0,65 N/mm ²
• 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	≥ 0,50 N/mm ²
Θερμοκρασιακή αντοχή:	από -15°C έως +60°C

Οι μετρήσεις έγιναν σύμφωνα με την EN 12004.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Η προς επιστροφή 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-STONE 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 πλακίδια μέσα σε 30 λεπτά προς αποφυγή δημιουργίας "επιδερμίδας", δηλαδή προτού αρχίσει η πήξη του συγκολλητικού φιλμ.

Ελαστικοποίηση

Σε υποστρώματα που υπόκεινται σε δονήσεις ή σε 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-STONE και ποσότητας νερού ανάλογα με την επιθυμητή εργασιμότητα.

Κατανάλωση

2,0-8,0 kg/m², ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας και το είδος του υποστρώματος.

ISOMAT AK-STONE

Συσσκευασία

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-STONE GREY



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece
08

EN 12004:2007+A1:2012

DoP No.: ISOMAT AK-STONE GREY/1052-02
NB: 2032

Normal setting cementitious adhesive with extended open time, for internal and external tiling.

Reaction to fire	Class A1
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- initial tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm ²
Durability, for	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 0,5 N/mm ²
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 0,5 N/mm ²
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 0,5 N/mm ²

ISOMAT AK-STONE

ISOMAT AK-STONE WHITE

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 08	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-STONE WHITE/1053-02 NB: 2032 Normal setting cementitious adhesive with extended open time, for internal and external tiling.	
Reaction to fire	Class A1
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- initial tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm ²
Durability, for	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 0,5 N/mm ²
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 0,5 N/mm ²
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 0,5 N/mm ²

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Αθήνα: Σπιθάρι Καλογήρου, Αττική Οδός Έξοδος 4, Ασπρόπυργος 193 00 – 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