

ISOMAT AK-20

Υψηλής ποιότητας, εύκαμπτη, ρητινούχα κόλλα για κάθε τύπο πλακιδίων και εφαρμογές υψηλών απαιτήσεων

Ιδιότητες

Η ISOMAT AK-20 είναι μια υψηλής ποιότητας, εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης, αντοχή στην υγρασία και ελαστικότητα. Έχει μηδενική ολίσθηση και μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης.

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

Η ISOMAT AK-20 έχει λάβει Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος (Environmental Product Declaration - EPD) κατόπιν αξιολόγησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του κύκλου ζωής της. Αρ. καταχώρισης: S-P-06170, The International EPD® System.

Πεδία εφαρμογής

Η ISOMAT AK-20 είναι κατάλληλη για την επικόλληση απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων (π.χ. grès porcellanato), φυσικής πέτρας, διακοσμητικών πλίνθων, πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων κλπ., τοίχου ή δαπέδου, σε ποικίλες επιφάνειες και ιδίως όπου απαιτείται υψηλή πρόσφυση, ελαστικότητα και αντοχή στην υγρασία (π.χ. παλαιά στρώση πλακιδίων, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, γυψοσανίδες κλπ.). Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Αποχρώσεις:	γκρι, λευκή
Απαίτηση σε νερό:	7,50-8,00 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
Ολίσθηση:	≤ 0,5 mm
Αρμολόγηση σε τοίχο:	μετά 3-8 h
Αρμολόγηση σε δάπεδο:	μετά 24 h
Θερμοκρασία λειτουργίας:	από -30°C έως +90°C

Πρόσφυση μετά από:

- 28 ημέρες: $\geq 1,80 \text{ N/mm}^2$
- θέρμανση στους +70°C: $\geq 1,60 \text{ N/mm}^2$
- εμβάπτιση στο νερό: $\geq 1,30 \text{ N/mm}^2$
- 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης: $\geq 1,40 \text{ N/mm}^2$

Παραμορφωσιμότητα

κατά EN 12004-2: $> 2,5 \text{ mm}$

Οι μετρήσεις έγιναν σύμφωνα με την EN 12004-2.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

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

2. Εφαρμογή

Προσθέτουμε την ISOMAT AK-20 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 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.

Κατανάλωση

1,5-4,0 kg/m², ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας και το είδος του υποστρώματος.

Συσκευασία

Σάκοι 5 kg, 15 kg και 25 kg.

ISOMAT AK-20

Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

- Χάρτινοι σάκοι 25 kg και 15 kg:
12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.
- Πλαστικοί σάκοι 5 kg:
18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

Οι παραπάνω χρόνοι ζωής ισχύουν για προϊόν 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-20 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-20 GREY/1003-02
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-20

ISOMAT AK-20 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-20 WHITE/1004-02 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