Τεχνικό Φυλλάδιο

ISOMAT AK-22

Υψηλής ποιότητας, ιδιαίτερα εύκαμπτη, ρητινούχα κόλλα για κάθε τύπο πλακιδίων, ακόμα και σε υποστρώματα που υπόκεινται σε δονήσεις

Ιδιότητες

Η ISOMAT AK-22 είναι μια υψηλής ποιότητας κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης, ιδιαίτερη ευκαμψία και αντοχή στην υγρασία. Έχει μηδενική ολίσθηση και μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης. 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 TE S1 σύμφωνα με το πρότυπο EN 12004.
Η ISOMAT AK-22 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-22 είναι κατάλληλη για την επικόλληση απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων (π.χ. gres porcellanato), φυσικής πέτρας, διακοσμητικών πλίνθων, πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων, υαλοψηφίδων κλπ., τοίχου ή δαπέδου, σε ποικίλες επιφάνειες και ιδίως όπου οι απαιτήσεις σε πρόσφυση, ιδιαίτερη ευκαμψία και αντοχή στην υγρασία είναι ιδιαίτερα υψηλές (π.χ. παλιά στρώση πλακιδίων, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, μεταλλικές επιφάνειες, πισίνες, 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 +5ºC έως +35ºC
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
Πρόσφυση μετά από:	
• 28 ημέρες:	≥ 2,00 N/mm^2
• θέρμανση στους +70ºC:	≥ 2,00 N/mm^2
• εμβάπτιση στο νερό:	≥ 1,30 N/mm^2
• 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	≥ 1,40 N/mm^2
Θερμοκρασιακή αντοχή:	από -30ºC έως +90ºC
Αρμολόγηση σε τοίχο:	μετά 3-8 h
Αρμολόγηση σε δάπεδο:	μετά 24 h
Παραμορφωσιμότητα κατά EN 12004-2:	> 2,5 mm

Οι μετρήσεις έγιναν σύμφωνα με την EN 12004-2.

Τρόπος χρήσης

1. Προετοιμασία υποστρώματος
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-22 στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές, παστώδες μίγμα. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με αναμικτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών.
Αφήνουμε το μίγμα να ωριμάσει για περίπου 5 λεπτά 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/m^2, ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας και το είδος του υποστρώματος.

ISOMAT AK-22

Συσκευασία

- Πλαστικοί σάκοι των 5 kg σε λευκή απόχρωση
- Χάρτινοι σάκοι των 25 kg σε γκρι και λευκή απόχρωση

Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

- Χάρτινοι σάκοι 25 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-22 ΓΚΡΙ

CE

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 22 GREY/1005-01
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 aging	≥ 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 την 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: 08.07.2026

ISOMAT AK-22

ISOMAT AK-22 ΛΕΥΚΗ

CE
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 22 WHITE/1006-02** **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 aging	≥ 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– **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 την 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: 08.07.2026