Τεχνικό Φυλλάδιο

ISOMAT AK-MEGARAPID

Δύο συστατικών, ταχύπηκτη, ελαστική κόλλα πλακιδίων

Ιδιότητες

Η ISOMAT AK-MEGARAPID είναι μία ταχύπηκτη, ευκαμπτη κόλλα πλακιδίων 2 συστατικών. Αποτελείται από μία τσιμεντοειδούς βάσης κονία (συστατικό Α) και ένα ρητινούχο γαλάκτωμα (συστατικό Β). Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης, ευκαμψία και αντοχή στην υγρασία. Έχει 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 FE S2 σύμφωνα με το πρότυπο EN 12004.

Πεδία εφαρμογής

Η ISOMAT AK-MEGARAPID χρησιμοποιείται για την επικόλληση απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων (π.χ. gres porcelanato), φυσικής πέτρας, πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων κλπ., τοίχου ή δαπέδου, σε υποστρώματα που υπόκεινται σε δονήσεις ή σε έντονες συστολοδιαστολές, όπως γυψοσανίδες, μοριοσανίδες, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, ταράτσες, μπαλκόνια, μεταλλικές επιφάνειες, πισίνες κλπ. Επίσης είναι κατάλληλη για δάπεδα που υπόκεινται σε βαριά κυκλοφορία και όπου απαιτείται γρήγορη χρήση του χώρου. Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

	Α συστατικό	**Β συστατικό**
Βάση:	τσιμεντοειδής κονία	υδατική διασπορά ακρυλικού πολυμερούς
Απόχρωση:	λευκή	λευκό
Αναλογία ανάμιξης:	2,5 μέρη βάρους	0,8 μέρη βάρους

Συνδυαζόμενο προϊον

Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5ºC έως +35ºC
Πάχος εφαρμογής:	έως 10 mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 2,5 h
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης:	τουλάχιστον 30 min
Χρόνος μικρορυθμίσεων:	τουλάχιστον 20 min
Αρμολόγηση σε τοίχο:	μετά 2-3 h
Αρμολόγηση σε δάπεδο:	μετά 3-4 h
Βατότητα:	3-4 h
Πρόσφυση μετά από:	
• 28 ημέρες:	≥ 3,00 N/mm^2
• θέρμανση στους +70ºC:	≥ 3,00 N/mm^2
• εμβάπτιση στο νερό:	≥ 1,50 N/mm^2
• 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	≥ 1,70 N/mm^2
Πρόσφυση μετά από:	
• 6 ώρες:	≥ 0,75 N/mm^2
Θερμοκρασιακή αντοχή:	από -30ºC έως +90ºC
Παραμορφωσιμότητα κατά EN 12004-2:	> 5,00 mm

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

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα
Η προς επίστρωση επιφάνεια πρέπει να είναι απαλλαγμένη από λίπη, σκόνες, μπογιές, σαθρά υλικά κλπ. Συνιστάται να διαβρέχεται πριν από την εφαρμογή.

2. Εφαρμογή
Το περιεχόμενο του σάκου των 25 kg (συστατικό Α) προστίθεται στα 8 kg του υγρού (συστατικό Β) υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές μίγμα. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με αναμικτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών.
Αφήνουμε το μίγμα περίπου 3 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.

ISOMAT AK-MEGARAPID

Κατανάλωση

1,5-4,0 kg/m^2, ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας και το είδος του υποστρώματος.

Συσκευασία

Συσκευασία 33 kg
(25 kg κονία + 8 kg γαλάκτωμα).

Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

Α συστατικό:
12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από την υγρασία και τον παγετό.

Β συστατικό:
12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε θερμοκρασίες μεταξύ +5^{o}C και +35^{o}C. Προστατέψτε το από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.

Παρατηρήσεις

- Το Α-συστατικό του προϊόντος 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.
- Στην περίπτωση που η ISOMAT AK-MEGARAPID χρησιμοποιείται για την επικόλληση μη απορροφητικών πλακιδίων σε μη απορροφητικά υποστρώματα, είναι δυνατό να παρατηρηθεί επιμήκυνση του χρόνου πήξης της.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

Πτητικές οργανικές ενώσεις (ΠΟΕ)

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/ΕΚ (Παράρτημα ΙΙ, πίνακας Α), η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ για την υποκατηγορία προϊόντος ζ, τύπος Υ είναι 30 g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν ISOMAT AK-MEGARAPID έχει μέγιστη περιεκτικότητα <30 g/l ΠΟΕ.

CE

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

10

EN 12004:2007+A1:2012
DoP No.: ISOMAT AK-MEGARAPID/1037-01
NB: 2032

Improved, fast setting, highly deformable cementitious adhesive with extended open time, 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

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: 12.06.2025