

## 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. Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2 FE S2 σύμφωνα με την EN 12004 και την EN 12002.

### 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, ταρατσες, 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

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

#### Συνδυαζόμενο προϊόν

Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
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:  $\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$
- θέρμανση στους +70°C:  $\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$
- εμβάπτιση στο νερό:  $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$
- 25 κύκλους  
ψύξης-απόψυξης:  $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$

Πρόσφυση μετά από:

- 6 ώρες:  $\geq 0,75 \text{ N/mm}^2$

Θερμοκρασιακή αντοχή: από -30°C έως +90°C

Παραμορφωσιμότητα  
κατά EN 12002:  $> 5,00 \text{ mm}$

Οι μετρήσεις έγιναν σύμφωνα με την EN 12004.

### 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 5 λεπτά να ωριμάσει και το αναδεύουμε λίγο ξανά. Απλώνουμε την κόλλα και τη "χτενίζουμε" επάνω στο υπόστρωμα με οδοντωτή σπάτουλα, ώστε να καταμεμηθεί 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<sup>2</sup>, 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

#### **A** συστατικό:

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

#### **B** συστατικό:

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°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/EK (Παράρτημα II, πίνακας Α), η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ για την υποκατηγορία προϊόντος ζ, τύπος Υ είναι 30g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

Το έτοιμο προς χρήση προϊόν ISOMAT AK-MEGARAPID έχει μέγιστη περιεκτικότητα <30 g/l ΠΟΕ.



#### ISOMAT S.A.

17<sup>th</sup> 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.

<b>Reaction to fire</b>	Class A1
<b>Release of dangerous substances</b>	See MSDS
<b>Bond strength, as:</b>	
- Early tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Durability, for</b>	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>

#### 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.net e-mail: info@isomat.net

