

ISOMAT AK-MEGARAPID

Colle à carrelage bi-composante, flexible, à prise rapide

Description

ISOMAT AK-MEGARAPID est une colle à carrelage bi-composante, à prise rapide. Elle se compose d'un mortier de poudre à base de ciment (composant A) et d'une émulsion de résine (composant B). Elle offre une adhésion initiale et finale élevée, une flexibilité exceptionnelle et une résistance à l'humidité. Elle a un temps ouvert à l'application augmenté. Elle est classée comme colle de type C2 FE S2 selon la norme EN 12004.

Force d'adhérence après:

- 28 jours: $\geq 3,00 \text{ N/mm}^2$
- chauffage aux $+70^\circ\text{C}$: $\geq 3,00 \text{ N/mm}^2$
- immersion dans l'eau: $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$
- 25 cycles de gel-dégel: $\geq 1,70 \text{ N/mm}^2$

Force d'adhérence après:

- 6 heures: $\geq 0,75 \text{ N/mm}^2$

Résistance à la température:

de -30°C à $+90^\circ\text{C}$

Capacité de déformation selon EN 12002:

$> 5,00 \text{ mm}$

Domaines d'application

ISOMAT AK-MEGARAPID est adaptée pour la pose de carreaux absorbants et non absorbants (par exemple "grès cérame"), pierre naturelle, briques décoratives, carreaux grands, etc., sur le mur ou le sol. Particulièrement appropriée pour les substrats vibrants ou dimensionnellement instables tels que les plaques de plâtre, panneaux de particules, systèmes de planchers chauffants, balcons, terrasses, surfaces métalliques, piscines, etc. Elle est idéale pour les sols à fort trafic et pour les zones qui doivent être prêtes à l'emploi dans un délai court. Idéale pour les applications intérieures et extérieures.

Toutes les mesures ont été réalisées selon la norme EN 12004-2.

Mode d'emploi

1. Substrat

La surface à être recouverte doit être propre, sans poussière, graisse, peinture, matériaux lâches, etc. Une humidification du substrat avant l'application est recommandée.

2. Application

Le contenu du sac de 25 kg (composant A) est ajouté dans le liquide de 8 kg (composant B), sous agitation continue, jusqu'à ce qu'une pâte homogène soit formée. Pour mélanger, un mélangeur à basse révolution est recommandé.

Le mélange doit être laissé environ 3 min à se reposer et doit être légèrement agité à nouveau.

La colle à carrelage doit être répartie et "peignée" sur le substrat à l'aide d'une spatule crantée, afin d'être appliquée uniformément sur toute la surface. Les carreaux doivent ensuite être fixés en les pressant dans la position souhaitée.

Le mélange réparti doit être recouvert de carreaux dans 30 minutes de manière à éviter la formation de "peau", c'est à dire avant le commencement de prise du film adhésif.

Caractéristiques techniques

	<u>Composant A</u>	<u>Composant B</u>
Base:	poudre de ciment	dispersion aqueuse de polymère acrylique
Coloris:	blanc	blanc
Proportion de mélange:	2,5 parties en poids	0,8 partie en poids

Produit combiné

Température d'application:	de $+5^\circ\text{C}$ à $+35^\circ\text{C}$
Epaisseur d'application:	jusqu'à 10 mm
Vie en pot:	au moins 2,5 h
Temps ouvert:	au moins 30 min
Des ajustements mineurs de temps libre:	au moins 20 min
Jointoiement sur mur:	après 2-3 h
Jointoiement sur sol:	après 3-4 h
Marchabilité:	3-4 h

Consommation

1,5-4,0 kg/m^2 , en fonction de la taille de l'encoche de la truelle et la nature du substrat.

Conditionnement

Forfait combiné de 33 kg (sac de mortier-poudre à base de ciment de 25 kg + récipient en plastique de 8 kg de résine).



ISOMAT AK-MEGARAPID

Stockage

Composant A:

12 mois après la date de fabrication stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit protégé de l'humidité et du gel.

Composant B:

12 mois après la date de fabrication stocké dans son emballage d'origine non ouvert, à températures comprises entre +5°C et +35°C. Protéger de l'exposition directe au soleil et au gel.

Remarques

- Le composant A d'ISOMAT AK-MEGARAPID contient du ciment et réagit comme alcaline avec l'humidité, il est donc classé comme irritant.
- Surfaces très poreuses comme le béton cellulaire, les plaques de plâtre, les panneaux de particules, etc. doivent être premièrement amorcés avec l'apprêt acrylique UNI-PRIMER.
- Dans le cas où ISOMAT AK-MEGARAPID est utilisé pour la fixation des carreaux non absorbants sur des substrats non absorbants, le temps de prise de la colle peut être prolongé.
- Consulter les risques d'utilisation et les consignes de sécurité écrites sur le sac.

Composés organiques volatils (COV)

Conformément à la directive 2004/42 /CE (annexe II, tableau A), la teneur en COV maximale autorisée pour le produit de sous-catégorie g, de type PA, est 30 g/l (2010) pour un produit prêt à l'emploi.

Le produit prêt à l'emploi ISOMAT AK-MEGARAPID contient max. 30 g/l de COV.



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 S.A.

PRODUITS CHIMIQUES CONSTRUCTIFS, MORTIERS & PEINTURES

BUREAUX PRINCIPAUX à Thessaloniki, Grèce

17^{ème} km Thessaloniki - Ag. Athanasios

C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce

Tél.: +30 2310 576 000

www.isomat.fr e-mail: france@isomat.eu