

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. Pendant l'application elle a un temps ouvert augmenté.

Elle est classée comme colle de type C2 FE S2 selon la norme EN 12004 et EN 12002.

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, grands carreaux, etc., sur le mur ou le sol. Particulièrement appropriée pour les substrats vibrants ou dimensionnellement instables tels que les plaques de plâtre, les panneaux de particules, les systèmes de planchers chauffants, les balcons, les terrasses, les surfaces métalliques, les 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 des applications intérieures et extérieures.

Caractéristiques techniques

	<u>Composant A</u>	<u>Composant B</u>
Base:	poudre de ciment	dispersion de polymère acrylique aqueuse
Coloris:	blanc	blanc
Proportion de mélange:	2,5 parties en poids	0.8 partie en poids

Produit combiné

Température d'application: de +5°C à +35°C

Epaisseur d'application: jusqu'à 10 mm

Vie en pot: au moins 2,5 h

Temps ouvert: au moins 30 min

Temps libre pour des ajustements mineurs: au moins 20 min

Jointoiement sur mur: après 2-3 h

Jointoiement sur sol: après 3-4 h

Force d'adhérence après:

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

Force d'adhérence après:

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

Résistance à la température: de -30°C à +90°C

Capacité de déformation selon EN 12002: > 5,00 mm

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

Mode d'emploi

1. Support

La surface à être recouverte doit être propre, sans poussière, graisse, peinture, matériaux lâches, etc. Une humidification du support 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 10 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 uniformément appliquée 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.

Consommation

1,5-4,0 kg/m², en fonction de la taille d'encoche de la truelle et la nature du substrat.

Conditionnement

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

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 des températures comprises entre +5°C et +35°C. Protégez 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 amorcées avec l'apprêt acrylique UNI-PRIMER.
- Dans le cas où ISOMAT AK-MEGARAPID est utilisée pour la fixation des carreaux non absorbants sur des substrats non absorbants, le temps de prise de la colle peut être prolongé.

- Consultez les risques d'utilisation et les consignes de sécurité écrites sur le sac.

CE
10

ISOMAT S.A.

17^{ème} km Thessaloniki – Ag. Athanasios
C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce

EN 12004

Colle à carrelage à base de ciment, à prise rapide, améliorée, déformable avec un temps ouvert allongé

- Réaction au feu	Classe F
- Force d'adhérence à la traction précoce	≥ 0,5 N/mm ²
- Résistance d'adhérence à la traction initiale	≥ 1 N/mm ²
- Adhérence après vieillissement thermique	≥ 1 N/mm ²
- Adhérence après immersion dans l'eau	≥ 1 N/mm ²
- Adhérence après des cycles de gel-dégel	≥ 1 N/mm ²

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

BUREAUX PRINCIPAUX - USINE

17^{ème} km Thessaloniki - Ag. Athanasios
C.P. 1043, 570 03 AG. ATHANASIOS, GRECE
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475
www.isomat.eu/fr e-mail: france@isomat.eu