

Colle à carrelage modifiée aux polymères, à prise rapide

Description

ISOMAT AK-RAPID est une colle à carrelage à base de ciment, modifiée aux polymères, à prise rapide. Elle fournit une force d'adhérence initiale et finale élevée et une résistance à l'humidité. Elle est qualifiée comme absolument antidérapante (zéro glissement du carreau). Elle est classée comme colle de type C2 FT selon la norme EN 12004.

Domaines d'application

ISOMAT AK-RAPID est adaptée pour la pose de carreaux absorbants ou non sur les murs ou les planchers sur des surfaces en béton, maçonnerie, enduit, etc., à l'intérieur ou à l'extérieur. Elle est idéale dans les cas où les surfaces doivent être rapidement prêtes à l'emploi, par exemple les zones de travail, etc.

Caractéristiques techniques

Forme:	mortier de ciment
Coloris:	gris, blanc
Demande en eau:	6,50 l/sac de 25 kg
Température d'application:	de +5°C à +35°C
Épaisseur d'application:	jusqu'à 10 mm
Vie en pot:	au moins 90 min
Temps ouvert:	au moins 20 min
Temps ouvert pour des ajustements mineurs:	au moins 10 min
Glissement:	≤ 0,5 mm
Jointoiement sur murs:	après 1 h
Jointoiement sur planchers:	après 1-3 h
Force d'adhérence après:	
• 3 heures:	≥ 0,15 N/mm ²
• 6 heures:	≥ 0,50 N/mm ²
• 28 jours:	≥ 1,40 N/mm ²
• chauffage aux +70°C:	≥ 1,00 N/mm ²
• immersion dans l'eau:	≥ 1,00 N/mm ²
• 25 cycles de gel - dégel:	≥ 1,00 N/mm ²

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

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

ISOMAT AK-RAPID est progressivement ajoutée dans l'eau 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 à se reposer pour environ 10 minutes et doit être légèrement agité à nouveau. La colle à carrelage doit être répartie («peignée») sur le support à l'aide d'une spatule crantée, afin d'être uniformément appliquée sur toute la surface. Le marbre ou le granit doivent être fixés en les pressant à la position désirée.

Le mélange doit être protégé en le couvrant avec du marbre ou du granit dans 20 minutes afin d'éviter une formation de "peau", c'est à dire avant le début de prise du film adhésif.

Elastification

Pour la fixation de carrelage sur des supports instables soumis à des vibrations ou des effets de contraction - expansion, tels que les plaques de plâtre, les panneaux de particules, les planchers chauffants, les terrasses, les balcons, etc., il est nécessaire que la colle à carrelage soit élastifiée avec l'ajout de 2,5-5 kg d'ADIFLEX-B dans les 25 kg d'ISOMAT AK-RAPID, plus une quantité d'eau, en fonction de l'aptitude au façonnage souhaitée.

Consommation

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

Conditionnement

ISOMAT AK-RAPID est livrée en sacs de papier de 25 kg et en sacs de plastique de 5 kg de couleur blanche et en sacs de 25 kg de couleur grise.

Durée de vie - Stockage

- Sacs en papier de 25 kg:
12 mois après la date de production
- Sacs en plastique de 5 kg:
18 mois après la date de production

Toutes ces réponses sont en effet si le produit est conservé dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit protégé de l'humidité et du gel.

Remarques

- ISOMAT AK-RAPID contient du ciment et réagit comme alcaline avec l'humidité, elle est donc classée comme irritante.
- Les 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.
- Consultez les risques d'utilisation et les consignes de sécurité écrites sur le sac.



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, améliorée, à prise rapide, avec un glissement réduit

- Réaction au feu	Class A1/A1 _{fi}
- 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