

ISOMAT AK-MARBLE

Colle à carrelage à haute performance, à prise rapide, modifiée aux polymères, pour marbres et granits

Description

ISOMAT AK-MARBLE est une colle à base de ciment modifiée aux polymères, à prise rapide pour les marbres et les granits. Il fournit une force d'adhérence initiale et finale élevée et une résistance à l'humidité. Pendant l'application il possède un temps ouvert élevé.

Il empêche la coloration des superpositions sensibles, telles que les couches de marbre, due à la rétention d'eau rapide.

Elle est classée comme colle de type C2 E S1 selon la norme EN 12004.

Domaines d'application

ISOMAT AK-MARBLE est adaptée pour la fixation des marbres ou des granits sur les murs ou les sols sur différentes surfaces et en particulier là où une forte adhérence et une résistance à l'humidité sont nécessaires. Convient également pour les sols avec chauffage au sol. Elle est adaptée pour des applications intérieures ou extérieures.

Caractéristiques techniques

Forme:	mortier de ciment
Couleur:	blanc
Demande en eau:	6,75-7,25 l/ sac de 25 kg
Température d'application:	de +5°C à +35°C
Épaisseur d'application:	jusqu'à 15 mm
Vie en pot:	au moins 6 h
Temps ouvert:	au moins 30 min
Temps ouvert pour des ajustements mineurs:	au moins 30 min
Jointoiement sur les murs:	après 3-8 h
Jointoiement sur les planchers:	après 24 h

Force d'adhérence après:

- 24 heures: $\geq 0,50 \text{ N/mm}^2$
- 28 jours: $\geq 1,80 \text{ N/mm}^2$
- chauffage à +70°C: $\geq 1,80 \text{ N/mm}^2$
- immersion dans l'eau: $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$
- 25 cycles de gel-dégel: $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$

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

Capacité de déformation (EN 12004-2): $> 2,50 \text{ mm}$

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

Mode d'emploi

1. Support

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

2. Application

ISOMAT AK-MARBLE est progressivement ajoutée dans l'eau sous agitation continue, jusqu'à ce qu'une pâte uniforme soit formée. Pour le mélange, un mélangeur à faible révolution est recommandé.

Le mélange doit être laissé pendant environ 5 minutes pour sécher et doit être légèrement agité à nouveau. La colle à carrelage doit être répartie («peigné») sur le support en utilisant une spatule crantée, afin d'être uniformément appliquée sur toute la surface. Les marbres ou les granits doivent être fixés en les pressant à la position souhaitée.

Le mélange appliqué doit être recouvert de marbre ou de granit dans 30 minutes afin d'éviter la formation de «peau», soit avant le début de formation du film de la colle.

Consommation

1,5-6,0 kg/m², en fonction de la taille de l'encoche de la truelle et de la nature du support.

ISOMAT AK-MARBLE

Conditionnement


ISOMAT AK-MARBLE est fournie dans des sacs en papier de 25 kg.

Durée de vie – Stockage

12 mois de la date de production si stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans des endroits protégés de l'humidité et du gel.

Remarques

- ISOMAT AK-MARBLE contient du ciment et réagit comme alcaline avec l'humidité, il est donc classé comme irritant.
- Les surfaces très poreuses comme le béton cellulaire, les plaques de plâtre, les panneaux de particules, etc. doivent d'abord être amorcées avec l'apprêt acrylique UNI-PRIMER.
- Pour fixer le marbre et le granite très absorbant et sensible aux taches, veuillez consulter le Département de Support Technique d'ISOMAT. Une application d'essai est également recommandée.
- Consultez les risques d'utilisation et les consignes de sécurité écrites sur le sac.

	
ISOMAT S.A. 17 ^{ème} km Thessaloniki – Ag. Athanasios C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce 08	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-MARBLE/1044-01 NB: 2032 Colle déformable améliorée à base de ciment, avec temps ouvert allongé, pour carrelage à l'intérieur et l'extérieur.	
Réaction au feu	Classe E
Libération de substances dangereuses	Voir MSDS
Adhérence, comme:	
- résistance d'adhérence à la traction initiale	≥ 1 N/mm ²
Durabilité, pour	
- force d'adhérence à la traction après vieillissement à la chaleur	≥ 1 N/mm ²
- force d'adhérence à la traction après immersion dans l'eau	≥ 1 N/mm ²
- force d'adhérence à la traction après des cycles de gel-dégel	≥ 1 N/mm ²

ISOMAT S.A.
 PRODUITS CHIMIQUES CONSTRUCTIFS ET MORTIERS
BUREAUX PRINCIPAUX - USINE
 17^{ème} km Thessaloniki - Ag. Athanasios
 C.P. 1043, 570 03 AG. ATHANASIOS, GRECE
 Tél.: +30 2310 576 002, Fax: +30 2310 576 029
www.isomat.fr e-mail: france@isomat.eu