

Colle à carrelage modifiée aux polymères, de haute performance

Description

ISOMAT AK 11 est une colle à carrelage à base de ciment modifié aux polymères. Elle fournit une haute force adhésive initiale et finale et une résistance à l'humidité. Il possède un temps ouvert allongé pour l'application.

Il est classé comme colle de type C2 E selon la norme EN 12004

Domaines d'application

ISOMAT AK 11 est adaptée pour la pose des carreaux de granit et en général des carreaux de murs ou de sols absorbants ou non absorbants sur divers supports tels que le béton, la brique, l'enduit, etc. Convient pour une utilisation intérieure ou extérieure.

Caractéristiques techniques

Forme:	Mortier
Coloris:	Gris, blanc
Demande en eau:	7,0 à 7,5 l/ sac de 25 kg
Température d'application:	de + 5°C à + 35°C
Epaisseur d'application:	jusqu'à 10 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 sols: après 24 h

Force d'adhérence après:

- 28 jours: $\geq 1,20 \text{ N/mm}^2$
- chauffage à +70°C: $\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$
- immersion dans l'eau: $\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$
- 25 cycles de gel-dégel: $\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$

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. Avant l'application, il est recommandé d'humidifier le support.

2. Application

ISOMAT AK 11 est progressivement ajoutée dans l'eau sous agitation continue, jusqu'à la formation d'une pâte homogène. Un mélangeur à faible révolution est recommandé pour le mélange.

Le mélange doit être laissé pour environ 10 minutes à se reposer et être légèrement agité à nouveau. La colle à carrelage doit être étalée ("peigné") sur le support à l'aide d'une spatule crantée, afin d'être uniformément appliquée sur toute la surface. Les carreaux doivent être fixés en les pressant à la position souhaitée.

Le mélange appliqué doit être couvert de carreaux dans 30 minutes afin d'éviter la formation de "peau", c'est à dire avant formation sur la surface du film adhésif.

Elastification

Pour carrelé 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

ISOMAT AK 11



balcons, etc., il est nécessaire que la colle à carrelage soit élastifiée avec l'ajout de 5 à 10 kg d'ADIFLEX-B dans les 25 kg d'ISOMAT AK 11, ainsi qu'une quantité d'eau en fonction de l'aptitude au façonnage souhaitée.

Consommation

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

Conditionnement

ISOMAT AK 11 est livrée en sacs de 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 11 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 le primaire acrylique UNI-PRIMER.
- Consultez les risques d'utilisation et les consignes de sécurité écrites sur le sac.

ISOMAT AK-11 GRIS



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-11 GRIS/1013-01
NB: 2032

Mortier colle amélioré, à temps ouvert allongé, pour carrelage à l'intérieur et l'extérieur.

Réaction au feu	Classe A1
------------------------	-----------

Dégagement de substances dangereuses	voir MSDS
---	-----------

Adhérence, comme:

- Adhérence de traction initiale	≥ 1 N/mm ²
----------------------------------	-----------------------

Durabilité, pour

- Résistance d'adhérence à la traction après vieillissement thermique	≥ 1 N/mm ²
---	-----------------------

- Résistance l'adhérence à la traction après immersion dans l'eau	≥ 1 N/mm ²
---	-----------------------

- Résistance d'adhérence à la traction après des cycles de gel-dégel	≥ 1 N/mm ²
--	-----------------------



ISOMAT AK-11 BLANC

	
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-11 BLANC/1013-01 NB: 2032 Mortier colle amélioré, à temps ouvert allongé, pour carrelé à l'intérieur et l'extérieur.	
Réaction au feu	Classe A1
Dégagement de substances dangereuses	voir MSDS
Adhérence, comme:	
- Adhérence de traction initiale	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Durabilité, pour	
- Résistance d'adhérence à la traction après vieillissement thermique	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- Résistance à la traction de l'adhérence après immersion dans l'eau	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- Résistance d'adhérence à la traction après des cycles de gel-dégel	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
BUREAUX PRINCIPAUX - USINE
17^{ème} km Thessaloniki - Ag. Athanasios
C.P. 1043, 570 03 AG. ATHANASIOS, GRECE
Tél.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475
www.isomat.eu/fr e-mail: france@isomat.eu