

## Colle à carrelage pour sols et murs

### Description

ISOMAT AK 10 est une colle à carrelage résistante au glissement, à base de ciment, pour sols et murs. Elle offre une force d'adhérence initiale et finale et une résistance à l'humidité élevées.

Elle est classée comme colle de type C1T selon la norme EN 12004.

### Domaines d'application

ISOMAT AK 10 est adaptée pour la pose de carreaux céramiques sur les murs ou les planchers, sur des surfaces en béton, maçonnerie, enduit, etc., à l'intérieur ou à l'extérieur.

### Caractéristiques techniques

Forme:	mortier de ciment
Coloris:	gris, blanc
Demande en eau:	6,75 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 20 min
Temps ouvert pour des ajustements mineurs:	au moins 30 min
Glissement:	≤ 0,5 mm
Jointoiement sur les murs:	après 3-8 h
Jointoiement sur les sols:	après 24 h
Force d'adhérence après:	
• 28 jours:	≥ 1,10 N/mm <sup>2</sup>
• Chauffage à +70°C:	≥ 0,50 N/mm <sup>2</sup>
• Immersion dans l'eau:	≥ 0,65 N/mm <sup>2</sup>
• 25 cycles de gel-dégel:	≥ 0,50 N/mm <sup>2</sup>

Résistance à la température:

de -15°C to +60°C

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

### Mode d'emploi

#### 1. Support

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

#### 2. Application

ISOMAT AK 10 est progressivement ajoutée dans l'eau sous agitation continue, jusqu'à la formation d'un mélange homogène. Un mélangeur à faible révolution est recommandé pour le mélange.

Le mélange doit être laissé pour environ 5 minutes à se reposer 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 appliquée de manière uniforme sur toute la surface. Les carreaux doivent être fixés en les pressant à la position souhaitée.

Le mélange à être appliqué doit être couvert de carreaux dans 20 minutes afin d'éviter la formation de "peau", c'est-à-dire avant le début de prise du film adhésif.

### Elastification

Pour 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 5 à 10 kg d'ADIFLEX-B dans 25 kg d'ISOMAT AK 10, plus une quantité d'eau en fonction de l'aptitude au façonnage souhaitée.

# ISOMAT AK 10



## Consommation

1,5-4,0 kg/m<sup>2</sup>, en fonction de la taille d'encoche de la truelle et de la nature du support.

## Conditionnement

ISOMAT AK 10 est fourni dans des sacs en papier de 25 kg et des sacs en plastique de 5 kg.

## Durée de vie – Stockage

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

Tout ce qui précède est en effet si le produit est stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans des endroits protégés de l'humidité et du gel.

## Remarques

- ISOMAT AK 10 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.
- Consultez les risques d'utilisation et les consignes de sécurité écrites sur le sac.

## ISOMAT AK-10 GRIS



### ISOMAT S.A.

17<sup>ème</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce

08

### EN 12004:2007+A1:2012

DoP No.: ISOMAT AK-10 GREY/1011-01  
NB: 2032

Colle de ciment à prise normale avec un glissement réduit, pour le carrelage interne et externe.

<b>Réaction au feu</b>	Classe A1
<b>Libération de substances dangereuses</b>	Voir MSDS
<b>Force d'adhérence</b> , comme:	
- résistance d'adhérence à la traction initiale	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Durabilité</b> , pour	
- force d'adhérence à la traction après vieillissement à la chaleur	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- force d'adhérence à la traction après immersion dans l'eau	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- force d'adhérence à la traction après des cycles de gel-dégel	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>



# ISOMAT AK 10



## ISOMAT AK-10 BLANC



### ISOMAT S.A.

17<sup>ème</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce

08

**EN 12004:2007+A1:2012**  
**DoP No.: ISOMAT AK-10 WHITE/1012-01**  
**NB: 2032**

Colle de ciment à prise normale avec un glissement réduit, pour le carrelage interne et externe.

<b>Réaction au feu</b>	Classe A1
<b>Libération de substances dangereuses</b>	Voir MSDS
<b>Force d'adhérence, comme:</b>	
- résistance d'adhérence à la traction initiale	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Durabilité, pour</b>	
- force d'adhérence à la traction après vieillissement à la chaleur	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- force d'adhérence à la traction après immersion dans l'eau	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- force d'adhérence à la traction après des cycles de gel-dégel	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>

### ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

**BUREAUX PRINCIPAUX - USINE**

17<sup>ème</sup> km Thessaloniki - Ag. Athanasios

C.P. 1043, 570 03 AG. ATHANASIOS, GRECE

Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

[www.isomat.fr](http://www.isomat.fr) e-mail: [france@isomat.eu](mailto:france@isomat.eu)

Les informations techniques et les instructions fournies dans ce document sont basées sur la connaissance et l'expérience du Département de la Recherche et du Développement de notre entreprise et sur les résultats d'applications dans la pratique du produit à long terme. Les recommandations et suggestions se rapportant à l'utilisation du produit sont fournies sans aucune garantie, puisque les conditions du site pendant les applications sont hors du contrôle de notre société. Par conséquent, l'utilisateur est responsable de confirmer que le produit choisi est adapté à l'application envisagée. La présente édition de cette fiche technique annule automatiquement toutes fiches techniques précédentes concernant le même produit.

