

# ISOMAT AK-STONE

## Colle à gros grains pour les carreaux et les pierres naturelles

### Description

ISOMAT AK-STONE est une colle pour carrelage à gros grains, adaptée pour des couches épaisses (jusqu'à 15 mm). Présente une force d'adhésion initiale et finale élevée et une résistance à l'humidité. Offre un temps ouvert prolongé pour l'application.

Classifiée comme colle type C1 E selon EN 12004.

### Domaines d'application

ISOMAT AK-STONE est appropriée pour la fixation de carreaux ou de pierres naturelles sur les murs ou les sols avec des surfaces en béton, maçonnerie, plâtre, etc., à l'intérieur et à l'extérieur. En raison de sa capacité d'être appliquée à une épaisseur accrue, elle peut lisser les substrats rugueux.

### Caractéristiques techniques

Forme :	mortier cimentaire
Couleurs :	gris, blanc
Demande en eau :	6,00 l/sac de 25 kg
Température d'application :	de +5°C à +35°C
Épaisseur d'application :	jusqu'à 15 mm
Durée de vie en pot :	au moins 6 h
Temps ouvert :	au moins 30 min
Temps ouvert pour ajustements mineurs :	au moins 30 min
Jointements sur les murs :	après 3-8 h
Jointements sur les sols :	après 24 h
Force de liaison 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 à +60°C

Toutes les mesures sont effectuées conformément à la norme EN 12004.

### Mode d'emploi

#### 1. Support

La surface à recouvrir doit être propre, exempte de poussière, de peinture, de matériaux meubles, etc. Il est recommandé de mouiller le substrat avant l'application.

#### 2. Application

ISOMAT AK-STONE est graduellement ajoutée à l'eau sous agitation continue jusqu'à formation d'une pâte uniforme. Un mélangeur à basse vitesse est recommandé pour le mélange.

Le mélange doit être laissé reposer pendant environ 10 minutes avant qu'il ne soit légèrement remué à nouveau. La colle pour carrelage doit être étalée ("peignée") sur le substrat à l'aide d'une spatule crantée afin d'être appliquée uniformément sur toute la surface. Les carreaux doivent être fixés en les pressant dans la position désirée.

Le mélange appliqué doit être recouvert de carreaux dans 30 minutes afin d'éviter la formation d'une "peau", c'est-à-dire avant que le film adhésif commence à sécher.

### Consommation

2,0-8,0 kg/m<sup>2</sup>, selon la taille de la denture de la truelle et la nature du substrat.

### Conditionnement

ISOMAT AK-STONE est fournie 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 lieux protégés de l'humidité et du gel.

# ISOMAT AK-STONE


## Remarques

- ISOMAT AK-STONE contient du ciment et réagit comme un alcalin avec l'humidité, elle est donc classifiée comme irritante.
- Les surfaces trop poreuses telles que le béton cellulaire, les plaques de plâtre, les panneaux de particules, etc. doivent être préalablement apprêtées avec le primaire acrylique UNI-PRIMER.
- Consulter les risques d'utilisation et les instructions de sécurité inscrits sur le sac.

## ISOMAT AK-STONE GREY

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>e</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios B.P. 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grèce 08	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>No. de DdP : ISOMAT AK-STONE</b> <b>GREY/1052-02</b> <b>NB : 2032</b>  Ciment colle à prise normale et temps ouvert prolongé, pour carrelage intérieur et d'extérieur.	
<b>Réaction au feu</b>	Classe A1
<b>Rejet de substances dangereuses</b>	Voir MSDS
<b>Force de liaison</b> , en tant que :	
- force d'adhérence initiale à la traction	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Durabilité</b> , de	
- la force d'adhérence à la traction après vieillissement à la chaleur	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- la force d'adhérence à la traction après l'immersion dans l'eau	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- la force d'adhérence à la traction après les cycles gel-dégel	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>

## ISOMAT AK-STONE WHITE

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>e</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios B.P. 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grèce 08	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>No. de DdP : ISOMAT AK-STONE</b> <b>WHITE/1053-02</b> <b>NB: 2032</b>  Ciment colle à prise normale et temps ouvert prolongé, pour carrelage intérieur et d'extérieur.	
<b>Réaction au feu</b>	Classe A1
<b>Rejet de substances dangereuses</b>	Voir MSDS
<b>Force de liaison</b> , en tant que :	
- force d'adhérence initiale à la traction	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Durabilité</b> , de	
- la force d'adhérence à la traction après vieillissement à la chaleur	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- la force d'adhérence à la traction après l'immersion dans l'eau	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- la force d'adhérence à la traction après les cycles gel-dégel	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>

**ISOMAT S.A.**  
 PRODUITS CHIMIQUES CONSTRUCTIFS,  
 MORTIERS & PEINTURES  
**BUREAUX PRINCIPAUX à Thessaloniki, Grèce**  
 17<sup>ème</sup> km Thessaloniki - Ag. Athanasios  
 C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce  
 Tél.: +30 2310 576 000  
 www.isomat.fr e-mail: france@isomat.eu