

# ISOMAT AK-25

**Colle à carrelage de haute performance, ultra flexible, modifiée aux polymères, pour tous les types de carrelage, même sur des supports soumis à des vibrations ou des effets de contraction-expansion**

## Description

ISOMAT AK-25 est une colle à carrelage de haute performance à base de ciment, renforcée de polymères, avec un temps ouvert prolongé et sans glissement vertical. Elle offre une haute force adhésive et résistance à l'humidité.

Elle est classée comme colle de type C2 TE S2 selon la norme EN 12004.

ISOMAT AK-25 a obtenu une déclaration environnementale de produit (DEP) suite à une évaluation de ses impacts environnementaux tout au long de son cycle de vie. Numéro d'enregistrement : S-P-06170, The International EPD® System.

## Domaines d'application

ISOMAT AK-25 est adaptée pour la pose de carreaux absorbants ou non absorbants (par exemple « grès cérame »), pierre naturelle, briques décoratives, grands carreaux, sur le mur ou le sol. Particulièrement appropriée lorsqu'une forte adhérence, flexibilité et résistance à l'humidité sont nécessaires pour les supports vibrants ou dimensionnellement instables tels que les balcons, les terrasses, les systèmes de planchers chauffants, les surfaces métalliques, les revêtements de sol en bois, les vieilles couches de carreaux, les piscines, etc. Idéale pour les applications intérieures et extérieures.

## Caractéristiques techniques

Forme:	mortier de ciment
Coloris:	blanc, gris
Demande en eau:	7,25-7,75 l/sac de 25 kg
Température d'application:	de +5°C à +35°C
Epaisseur d'application:	jusqu'à 15 mm
Vie en pot:	au moins 6 h
Temps ouvert:	au moins 30 min
Temps libre pour des ajustements mineurs:	au moins 30 min
Glissement:	≤ 0,5 mm

Jointoiement sur mur:	après 4-8 h
Jointoiement sur sol:	après 24 h
Force d'adhérence après:	
• 28 jours:	≥ 2,50 N/mm <sup>2</sup>
• chauffage aux +70°C:	≥ 2,50 N/mm <sup>2</sup>
• immersion dans l'eau:	≥ 1,30 N/mm <sup>2</sup>
• 25 cycles de gel - dégel:	≥ 1,40 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la température:	de -30°C à +90°C
Capacité de déformation en fonction de EN 12004-2:	> 5,0 mm

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

## Mode d'emploi

### 1. Substrat

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

### 2. Application

ISOMAT AK-25 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 environ 5 minutes pour se reposer et doit être légèrement agité à nouveau. La colle à carrelage doit être répartie (« peignée ») sur le substrat 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 protégé avec des carreaux dans 30 minutes afin d'éviter une formation de « peau », c'est à dire avant le commencement de prise du film adhésif.

## Consommation

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

# ISOMAT AK-25

## Conditionnement

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

## Durée de vie – Stockage

12 mois après la date de fabrication stockée dans son emballage d'origine non ouvert, dans des lieux protégés de l'humidité et du gel.

## Remarques

- ISOMAT AK-25 contient du ciment et réagit comme alcaline avec l'humidité, elle est donc classée comme irritante.
- Surfaces très poreuses comme le béton cellulaire, plaques de plâtre, 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.



### ISOMAT S.A.


17<sup>ème</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce  
10

**EN 12004:2007+A1:2012**  
**DoP No.: ISOMAT AK-25 GREY/1007-01**  
**NB: 2032**

Improved highly deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling.

<b>Reaction to fire</b>	Class E
<b>Release of dangerous substances</b>	See MSDS
<b>Bond strength, as:</b>	
- initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Durability, for</b>	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>

# ISOMAT AK-25

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>ème</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce 10	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-25 WHITE/1008-01</b> <b>NB: 2032</b>  Improved highly deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling.	
<b>Reaction to fire</b>	Class E
<b>Release of dangerous substances</b>	See MSDS
<b>Bond strength, as:</b>	
- initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Durability, for</b>	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 1 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](http://www.isomat.fr) e-mail: [france@isomat.eu](mailto:france@isomat.eu)