

# ISOMAT AK-RAPID

## Colle à carrelage modifiée aux polymères, à prise rapide

### Description

ISOMAT AK-RAPID est une colle à carrelage à base de ciment, modifiée aux polymères, à prise rapide. Elle fournit une force d'adhérence initiale et finale élevée et une résistance à l'humidité. Elle est qualifiée comme absolument antidérapante (zéro glissement du carreau).

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

### Domaines d'application

ISOMAT AK-RAPID est adaptée pour la pose de carreaux absorbants ou non sur les murs ou les planchers sur des surfaces en béton, maçonnerie, enduit, etc., à l'intérieur ou à l'extérieur. Elle est idéale dans les cas où les surfaces doivent être rapidement prêtes à l'emploi, par exemple les zones de travail, etc.

### Caractéristiques techniques

Forme:	mortier de ciment
Coloris:	gris, 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 10 mm
Vie en pot:	au moins 90 min
Temps ouvert:	au moins 20 min
Temps ouvert pour des ajustements mineurs:	au moins 10 min
Glissement:	≤ 0,5 mm
Jointoiement sur murs:	après 1-2 h
Jointoiement sur planchers:	après 2-3 h
Force d'adhérence après:	
• 3 heures:	≥ 0,15 N/mm <sup>2</sup>
• 6 heures:	≥ 0,50 N/mm <sup>2</sup>
• 28 jours:	≥ 1,40 N/mm <sup>2</sup>
• chauffage aux +70°C:	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
• immersion dans l'eau:	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
• 25 cycles de gel - dégel:	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
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. Une humidification du support avant l'application est recommandée.

#### 2. Application

ISOMAT AK-RAPID 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 à se reposer pour environ 3 minutes 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 uniformément appliquée sur toute la surface. Le marbre ou le granit doivent être fixés en les pressant à la position désirée.

Le mélange doit être protégé en le couvrant avec du marbre ou du granit dans 20 minutes afin d'éviter une formation de "peau", c'est à dire avant le début de prise du film adhésif.

### Elastification

Pour la fixation de 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 en ajoutant jusqu'à 3,25 kg d'ADIFLEX-B dans les 25 kg d'ISOMAT AK-RAPID, plus une quantité d'eau, en fonction de l'aptitude au façonnage souhaitée.

### 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

Sacs de 25 kg en gris et blanc.

# ISOMAT AK-RAPID

## Durée de vie - Stockage

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

## Remarques

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



### ISOMAT S.A.

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece  
10

### EN 12004:2007+A1:2012


DoP No.: ISOMAT AK-RAPID GREY/1046-01  
NB: 2032

Improved, fast setting, cementitious adhesive with reduced slip, for internal and external tiling.

<b>Reaction to fire</b>	Class A1
<b>Release of dangerous substances</b>	See MSDS
<b>Bond strength, as:</b>	
- Early tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- 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-RAPID

## ISOMAT AK-RAPID WHITE

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 10	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-RAPID WHITE/1048-01</b> <b>NB: 2032</b> Improved, fast setting, cementitious adhesive with reduced slip, for internal and external tiling.	
<b>Reaction to fire</b>	Class A1
<b>Release of dangerous substances</b>	See MSDS
<b>Bond strength, as:</b>	
- Early tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- 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 ET MORTIERS  
**BUREAUX PRINCIPAUX - USINE**  
 17<sup>ème</sup> 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**