

## Fiche Technique

# ISOMAT AK-ELASTIC

## Colle élastique de haute performance, à deux composants

### Description

ISOMAT AK-ELASTIC est une colle à carrelage élastique à 2 composants. Il se compose d'un mortier à base d'une poudre de ciment (composant A) et d'une émulsion de résine (composant B). Il fournit une haute résistance initiale et finale, élasticité et résistance à l'humidité. Il possède du temps ouvert élevé pour l'application.

Il est classé comme colle de type C2 E S2 selon la norme EN 12004.

### Domaines d'application

ISOMAT AK-ELASTIC est adapté pour la pose de carreaux de céramique ou de pierre naturelle sur les murs ou les planchers, sur des supports vibrants ou dimensionnellement instables comme les plaques de plâtre, les panneaux de particules, les planchers chauffants, les terrasses, les balcons, les piscines, etc. Il est également approprié pour la pose de grands carreaux ainsi que de nouveaux carreaux sur les anciennes couches de carreaux.

Convient pour une utilisation intérieure ou extérieure.

Combiné avec les mortiers d'étanchéité brossables à 2 composants AQUAMAT-FLEX et AQUAMAT-ELASTIC, il offre un système parfait pour l'étanchéité et la fixation.

### Caractéristiques techniques

	<b>Composant A</b>	<b>Composant B</b>
Base:	poudre à base de ciment	dispersion aqueuse de polymère acrylique
Coloris:	blanc	blanc
Proportion de mélange:	2,5 parties en poids	1 partie en poids
<b>Produit combiné</b>		
Température d'application:	de +5°C à +35°C	
Épaisseur d'application:	jusqu'à 10 mm	
Vie en pot:	au moins 8 h	
Temps ouvert:	au moins 30 min	

Temps ouvert pour des ajustements mineurs:

au moins 30 min

Jointolement sur les murs:

après 6-12 h

Jointolement sur les sols:

après 24-48 h

Force d'adhérence après:

- 28 jours:  $\geq 3,00 \text{ N/mm}^2$
- chauffage à +70°C:  $\geq 3,00 \text{ N/mm}^2$
- immersion dans l'eau:  $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$
- 25 cycles de gel-dégel:  $\geq 1,70 \text{ N/mm}^2$

Résistance à la température:

de -30°C à +90°C

Capacité de déformation selon EN 12002:

> 5 mm

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

### Mode d'emploi

#### 1. Support

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

#### 2. Application

Le contenu du sac de 25 kg (composant A) est ajouté dans les 10 kg de liquide (composant B) sous agitation continue, jusqu'à ce qu'une pâte homogène soit formée. Un mélangeur à faible révolution est recommandé pour le mélange.

Le mélange doit être laissé pour environ 10 min à se reposer et doit être légèrement agité à nouveau.

La colle à carrelage doit être étalée et "peignée" sur le support à l'aide d'une spatule crantée, afin d'être uniformément appliquée sur toute la surface. Les panneaux sont ensuite fixés en les pressant à la position souhaitée.

Le mélange de propagation doit être recouvert de carreaux dans 30 min, afin d'éviter la formation de peau, c'est à dire avant la formation du film de la colle.

# ISOMAT AK-ELASTIC

## Consommation

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

## Conditionnement

Forfait de 35 kg combiné (sac de mortier de 25 kg à base d'une poudre de ciment + récipient plastique de 10 kg d'émulsion de résine).

## Stockage

### Composant A:

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.

### Composant B:

12 mois de la date de production si stocké dans son emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre +5°C et + 35°C. Protégé de l'exposition directe au soleil et au gel.

## Remarques

- Le composant A d'ISOMAT AK-ELASTIC 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.
- Dans le cas qu'ISOMAT AK-ELASTIC est utilisé pour le collage des carreaux non absorbants sur des supports non-absorbants, le temps de prise de la colle peut être prolongé.
- 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

08

**EN 12004:2007+A1:2012**  
**DoP No.: ISOMAT AK-ELASTIC/1036-01**  
**NB: 2032**

Colle améliorée hautement déformable à temps ouvert allongé, pour la pose de carrelage à l'intérieur et l'extérieur.

<b>Réaction au feu</b>	Classe E
<b>Libération de substances dangereuses</b>	Voir MSDS
<b>Adhérence, comme:</b>	
- résistance d'adhérence à la traction initiale	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Durabilité, pour</b>	
- force d'adhérence à la traction après vieillissement à la chaleur	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- force d'adhérence à la traction après immersion dans l'eau	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- force d'adhérence à la traction après des cycles de gel-dégel	≥ 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)