

ISOMAT AK 23

Colle haute performance, à prise rapide, extra flexible, modifiée aux polymères pour tous les types de carreaux. Idéale pour les carreaux de grand format.

Description

ISOMAT AK 23 est une colle à carrelage à base de ciment, à haute performance, à prise rapide et extra flexible, renforcée avec des résines, sans glissement vertical et un temps ouvert long. Présente une force d'adhérence initiale et finale élevée et une résistance à l'humidité. Certifiée selon EN 12004 et classée comme adhésif C2 TE S1. Marquée CE.

Domaines d'application

ISOMAT AK 23 est appropriée pour la fixation de tous types de carreaux de céramique sur les murs et les sols, sur divers substrats. Particulièrement adaptée pour les carreaux de grand format et les carreaux de pierre naturelle (marbre, granite). Idéale là où une adhérence, une flexibilité et une résistance à l'humidité élevées sont requises (par exemple les anciennes couches de carreaux, les planchers chauffants, etc.). Pour usage intérieur et extérieur.

Données techniques

Forme :	poudre cimentaire
Couleur :	blanc
Demande en eau :	7.25 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 2 à 3 h
Temps ouvert :	au moins 30 min
Temps ouvert pour ajustements mineurs :	au moins 30 min
Glissement : (EN 12004-2: 8.2)	≤ 0.50 mm
Jointements sur les murs :	après 6 à 8 h
Jointements sur les sols :	après 10 à 8 h

Force de liaison après :

- 24 heures : ≥ 0.50 N/mm²
- 28 jours : ≥ 2.00 N/mm²
- Chauffage à +70°C : ≥ 2.00 N/mm²
- Immersion dans l'eau : ≥ 1.30 N/mm²
- 25 cycles gel-dégel : ≥ 1.40 N/mm²

Déformabilité : > 2.50 mm
(EN 12004-2: 8.6):

Température de service : de -30°C à +90°C

Toutes les mesures sont effectuées conformément à la norme EN 12004-2.

Mode d'emploi

1. Préparation du substrat

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

2. Application

ISOMAT AK 23 est graduellement ajouté 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 5 minutes, avant qu'il ne soit légèrement remué à nouveau. La colle 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 ou les pierres doivent être fixés en les pressant dans la position souhaitée. Lors de la fixation de carreaux de grand format, la colle doit être appliquée à la fois sur le substrat et au dos de chaque carreau ("technique du beurrage au dos").

Le mélange appliqué doit être recouvert de carreaux dans les 30 minutes afin d'éviter la formation de film, c.à.d. avant que le film adhésif commence à solidifier.

ISOMAT AK 23

Consommation

1.5-4.0 kg/m², selon la taille des entailles de truelle et la nature du substrat.

Une consommation jusqu'à 8 kg/m² est possible lors de la fixation de carreaux de grand format.

Emballage

ISOMAT AK 23 est fourni en sacs de papier de 25 kg.

Durée de vie – Stockage

12 mois à compter de la date de production, dans son emballage d'origine non ouvert et à l'abri de l'humidité et du gel.

Remarques

- En raison de sa teneur en ciment, ISOMAT AK 23 réagit avec l'humidité en formant des solutions alcalines. Elle est donc classée comme irritante.
- Les surfaces très poreuses, telles que le béton cellulaire, les plaques de plâtre, les panneaux agglomérés etc., doivent être préalablement apprêtées avec l'apprêt acrylique UNI-PRIMER.
- Avant l'utilisation, veuillez consulter les instructions de sécurité inscrites sur l'emballage.

ISOMAT AK 23 BLANC



ISOMAT S.A.

17^e km Thessaloniki – Ag. Athanasios
B.P. 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grèce

19

EN 12004:2007+A1:2012
No. de DdP (DoP) : ISOMAT AK 23
WHITE/1100-01
NB : 2032

Adhésif cimentaire déformable amélioré au glissement réduit et temps ouvert prolongé, pour carrelage intérieur et extérieur.

Réaction au feu	Classe A1
Rejet de substances dangereuses	Voir FDS
Force de liaison , en tant que :	
- force d'adhérence initiale à la tension	≥ 1 N/mm ²
Durabilité , de	
- la force d'adhérence à la traction après vieillissement à la chaleur	≥ 1 N/mm ²
- la force d'adhérence à la traction après immersion dans l'eau	≥ 1 N/mm ²
- la force d'adhérence à la traction après les cycles gel-dégel	≥ 1 N/mm ²

ISOMAT AK 23

ISOMAT AK 23 GRIS



ISOMAT S.A.

17^e km Thessaloniki – Ag. Athanasios
B.P. 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grèce

19

EN 12004:2007+A1:2012

No. de DdP (DoP) : ISOMAT AK 23

GREY/1099-01

NB : 2032

Adhésif cimentaire déformable amélioré
au glissement réduit et temps ouvert prolongé,
pour carrelage intérieur et d'extérieur

Réaction au feu	Classe A1
Rejet de substances dangereuses	Voir FDS
Force de liaison , en tant que :	
- force d'adhérence initiale à la tension	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Durabilité , de	
- la force d'adhérence à la traction après vieillissement à la chaleur	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- la force d'adhérence à la traction après immersion dans l'eau	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- la force d'adhérence à la traction après les cycles gel-dégel	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$

ISOMAT S.A.

PRODUITS CHIMIQUES ET MORTIERS DE
CONSTRUCTION

BUREAUX PRINCIPAUX – USINE :

17^e km Route Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce,
Tél. : +30 2310 576 000, Fax: 22620 31 644

www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu