

Colle à carrelage de haute qualité, modifié aux polymères, pour un aplanissement complet

Description

ISOMAT AK-FLUX est une colle à carrelage de haute qualité, à base de ciment, modifié aux polymères.

Après mélange avec de l'eau, il atteint une consistance fluide qui facilite son utilisation et en particulier la procédure de fixation de carreaux. Il fournit une haute force initiale et finale, et une résistance à l'humidité. Il a augmenté le temps ouvert pour l'application. Il est qualifié comme colle de type C2 E S1 selon la norme EN 12004 et EN 12002.

Domaines d'application

ISOMAT AK-FLUX est adapté pour la pose de carreaux absorbants et non absorbants (par exemple "grès porcelaine"), pierre naturelle, marbre, etc., sur divers supports, en particulier là où une forte adhérence et résistance à l'humidité est nécessaire (par exemple les anciennes couches de carreaux, les planchers chauffants etc.). Idéal pour la pose de carreaux de grand format. En raison de sa fluidité et sa capacité à être appliqué en couches épaisses, on peut à la fois lisser et stabiliser les imperfections du support. Il est adapté pour des applications intérieures ou extérieures.

Caractéristiques techniques

Forme:	mortier de ciment
Coloris:	gris
Demande en eau:	6,50 l/sac de 25 kg
Température d'application:	de +5°C à +35°C
Épaisseur d'application:	jusqu'à 20 mm
Vie en pot:	au moins 6 h
Temps ouvert:	au moins 30 min
Temps ouvert pour des ajustements mineurs:	au moins 30 min

Jointoiement sur sols: après 24 h

Force d'adhérence après:

- 28 jours: $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$
- chauffage à +70°C: $\geq 1,30 \text{ N/mm}^2$
- immersion dans l'eau: $\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$
- 25 cycles de gel-dégel: $\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$

Résistance à la température: de -30°C à +90°C

Capacité de déformation

selon la norme EN 12002: > 2,50 mm

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

Mode d'emploi

1. Support

Le support à être recouvert doit être propre, sans poussière, graisse, peinture, matériaux en vrac, etc. Humidification du support avant l'application est recommandée.

2. Application

ISOMAT AK-FLUX est progressivement ajouté dans l'eau sous agitation continue jusqu'à ce qu'un mélange uniforme soit formé. Un mélangeur à faible révolution est recommandé pour le mélange. Il doit être laissé pour environ 10 minutes afin de durcir et ensuite être légèrement agité à nouveau. La colle à carrelage doit être répartie ("peignée") sur le support à l'aide d'une spatule crantée, pour être appliquée de manière uniforme sur toute la surface. Ensuite, les carreaux sont fixés en les pressant sur la position désirée.

Le mélange appliqué doit être recouvert de carreaux dans 30 minutes afin d'éviter la formation de "peau", c'est-à-dire avant création du film de la colle.

Elastification

Pour carrelage sur des supports instables soumis à des vibrations ou des effets de

ISOMAT AK-FLUX



contraction-expansion, tels que les plaques de plâtre, les panneaux de particules, les planchers chauffants, etc., il est nécessaire que la colle à carrelage soit élastifiée par l'ajout de 5 à 10 kg d'ADIFLEX-B dans les 25 kg d'ISOMAT AK-FLUX et d'une quantité d'eau en fonction de l'aptitude au façonnage souhaitée.

Consommation

2,0-8,0 kg/m², en fonction de la taille de l'encoche de la truelle et de la nature du support.

Conditionnement

ISOMAT AK-FLUX est fourni dans des sacs en 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 endroits protégés de l'humidité et du gel.

Remarques

- ISOMAT AK-FLUX contient du ciment et réagit comme alcaline avec l'humidité, il est donc classé comme irritant.
- Les surfaces très poreuses telles que les panneaux de particules, etc. doivent d'abord être amorcés avec l'apprêt acrylique UNI-PRIMER.
- Consultez les risques d'utilisation et les consignes de sécurité écrites sur le sac.



ISOMAT S.A.

17^{ème} km Thessaloniki – Ag. Athanasios
C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce
08

EN 12004:2007+A1:2012
DoP No.: ISOMAT AK-FLUX/1041-01
NB: 2032

Mortier colle déformable, améliorée à temps ouvert allongé, pour des carreaux internes et externes.

Réaction au feu	Classe A1
------------------------	-----------

Libération de substances dangereuses	See MSDS
---	----------

Adhérence, comme:

- résistance à la traction initiale d'adhérence	≥ 1 N/mm ²
---	-----------------------

Durabilité, pour

- Force d'adhérence à la traction après vieillissement à la chaleur	≥ 1 N/mm ²
---	-----------------------

- Force d'adhérence à la traction après immersion dans l'eau	≥ 1 N/mm ²
--	-----------------------

- Force d'adhérence à la traction après des cycles de gel-dégel	≥ 1 N/mm ²
---	-----------------------

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

BUREAUX PRINCIPAUX - USINE

17^{ème} km Thessaloniki - Ag. Athanasios
C.P. 1043, 570 03 AG. ATHANASIOS, GRECE
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475
www.isomat.eu/fr e-mail: france@isomat.eu

Les informations techniques et les instructions fournies dans ce document sont basées sur la connaissance et l'expérience du Département de la Recherche et du Développement de notre entreprise et sur les résultats d'applications dans la pratique du produit à long terme. Les recommandations et suggestions se rapportant à l'utilisation du produit sont fournies sans aucune garantie, puisque les conditions du site pendant les applications sont hors du contrôle de notre société. Par conséquent, l'utilisateur est responsable de confirmer que le produit choisi est adapté à l'application envisagée. La présente édition de cette fiche technique annule automatiquement toutes fiches techniques précédentes concernant le même produit.

