

ISOMAT AK-RAPID FLEX

Colle à carrelage de haute performance, flexible, modifiée aux polymères, à prise rapide

Description

ISOMAT AK-RAPID FLEX est une colle à carrelage de haute performance, à prise rapide, à base de ciment, renforcée de polymères (résines). Elle offre une grande force d'adhérence initiale et finale, résistance à l'humidité et souplesse. Zéro glissement des carreaux.

Grâce à sa grande capacité de rétention d'eau cristalline, elle est idéale pour fixer les carreaux de pierre naturelle, par ex. le marbre, le granite, etc., car elle empêche les dommages causés par les taches.

Elle est classée comme colle de type C2 FT S1 selon la norme EN 12004.

ISOMAT AK-RAPID FLEX 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-RAPID FLEX est adaptée pour la fixation de carreaux absorbants ou non absorbants, de mur ou de plancher sur des surfaces en béton, brique, enduit, etc. en particulier aux cas où une forte adhérence, flexibilité et résistance à l'humidité sont nécessaires. Convient pour l'intérieur et l'extérieur. Idéale pour la mise à l'emploi du sol rapide, comme par exemple aux établissements commerciaux, etc.

Bien adaptée pour fixer les carreaux de pierre naturelle sensibles aux taches, par ex. le marbre, le granite, etc., ainsi que les carreaux céramiques de grand format pour murs et sols. Pour usage intérieur et extérieur.

Caractéristiques techniques

Forme:	mortier à base de ciment
Couleur:	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 60 min

Temps ouvert: au moins 15 min

Temps libre pour des petits ajustements: au moins 10 min

Glissement: $\leq 0,5$ mm

Adhérence après:

- 6 heures: $\geq 0,60$ N/mm²
- 28 heures: $\geq 1,80$ N/mm²
- chauffage aux +70°C: $\geq 2,00$ N/mm²
- immersion dans l'eau: $\geq 1,20$ N/mm²
- 25 cycles de gel-dégel: $\geq 1,30$ N/mm²

Jointoiement sur les murs: après 1-2 h

Jointoiement sur les sols: après 2-3 h

Déformation selon EN 12004-2: $> 2,5$ mm

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

Les mesures ont été effectuées selon la norme EN 12004-2.

Mode d'emploi

1. Support

La surface à revêtir doit être exempte de poussière, graisse, peinture, matériaux en vrac, etc. Il est recommandé d'humidifier le support avant l'application.

2. Application

Ajoutez ISOMAT AK-RAPID FLEX dans l'eau sous agitation continue, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène. Le mélange doit être laissé environ 3 minutes pour se reposer et doit être légèrement agité à nouveau. Il est recommandé de mélanger avec un malaxeur (mélangeur) à faible vitesse.

La colle à carrelage doit être répandue ("peignée") sur le support à l'aide d'une spatule crantée, afin d'être appliquée de manière uniforme sur toute la surface. Par la suite les carreaux doivent être fixés en les pressant à la position désirée.

Le mélange doit être couvert de carreaux dans 10 minutes, afin d'éviter la formation de "peau", c'est à dire avant le début de prise du film adhésif.



ISOMAT AK-RAPID FLEX

Consommation

1,5-4,0 kg/m², en fonction de la taille des encoches de la spatule et la nature du support.

Conditionnement

Sacs de 25 kg en gris et blanc.

Durée de vie - Stockage

6 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

- Le produit contient du ciment, qui, en contact avec l'eau, réagit comme alcaline et il est donc classé comme irritant.
- Les surfaces très poreuses comme le béton cellulaire, l'enduit, les panneaux de particules, etc. doivent d'abord être apprêtées par l'apprêt acrylique UNI-PRIMER.
- Pour fixer le marbre et le granite très absorbant et sensible aux taches, veuillez consulter le Département de Support Technique d'ISOMAT. Une application d'essai est également recommandée.
- Lors de la pose de pierres naturelles claires et translucides, l'utilisation d'ISOMAT AK-RAPID FLEX est recommandée. Dans ce cas, la colle doit être appliquée à la fois sur le substrat et sur le dos de chaque carreau (appelé "back-buttering").
- Consultez les instructions d'utilisation et les précautions de sécurité sur l'emballage.

ISOMAT AK-RAPID FLEX GRIS



ISOMAT S.A.

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

13


EN 12004:2007+A1:2012
DoP No.: ISOMAT AK-RAPID FLEX
GRIS/1050-01
NB: 2032

Colle améliorée, déformable, à prise rapide, à base de ciment avec un glissement réduit, pour des carreaux à l'intérieur et l'extérieur.

Réaction au feu	Class E
Libération de substances dangereuses	See MSDS
Adhérence, comme:	
- Force d'adhérence à la traction précoce	≥ 0,5 N/mm ²
- Force d'adhérence à la traction initiale	≥ 1 N/mm ²
Durabilité, pour	
- résistance à l'arrachement après vieillissement thermique	≥ 1 N/mm ²
- résistance à l'arrachement après immersion dans l'eau	≥ 1 N/mm ²
- résistance à l'arrachement après des cycles de gel-dégel	≥ 1 N/mm ²

ISOMAT AK-RAPID FLEX

ISOMAT AK-RAPID FLEX BLANC

	
ISOMAT S.A. 17 ^{ème} km Thessaloniki – Ag. Athanasios C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce 13	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-RAPID FLEX BLANC/1051-01 NB: 2032 Colle améliorée, déformable, à prise rapide, à base de ciment avec un glissement réduit, pour des carreaux à l'intérieur et l'extérieur.	
Réaction au feu	Class E
Libération de substances dangereuses	See MSDS
Adhérence, comme:	
- Force d'adhérence à la traction précoce	≥ 0,5 N/mm ²
- Force d'adhérence à la traction initiale	≥ 1 N/mm ²
Durabilité, pour	
- résistance à l'arrachement après vieillissement thermique	≥ 1 N/mm ²
- résistance à l'arrachement après immersion dans l'eau	≥ 1 N/mm ²
- résistance à l'arrachement après des cycles de gel-dégel	≥ 1 N/mm ²

ISOMAT S.A.
 PRODUITS CHIMIQUES CONSTRUCTIFS ET MORTIERS
BUREAUX PRINCIPAUX - USINE
 17^{ème} 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