

ISOMAT AK 22

Colle à carrelage extra flexible, modifiée aux polymères, de haute qualité, pour tous les types de carreaux, même sur des supports soumis à des vibrations

Description

ISOMAT AK 22 est une colle à carrelage, à base de ciment, modifiée aux polymères, de haute qualité. Elle offre extra flexibilité, grande adhérence initiale et finale ainsi que résistance à l'humidité. Elle est qualifiée comme absolument antidérapante (zéro glissement de la tuile) et possède un temps libre augmenté.

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

Domaines d'application

ISOMAT AK 22 est adaptée pour la pose de carreaux absorbants ou non absorbants (par exemple « grès cérame »), pierre naturelle, briques décoratives, grands carreaux, carreaux de mosaïque de verre, etc. sur les murs ou les planchers, sur divers substrats, notamment lorsqu'une particulièrement forte adhérence, élasticité et résistance à l'humidité sont nécessaires (par exemple, les couches de tuiles anciennes, les planchers chauffants, les surfaces métalliques, les piscines, les plaques de plâtre, etc.) Convient pour une utilisation intérieure ou extérieure.

Caractéristiques techniques

Forme:	mortier de ciment
Coloris:	gris, blanc
Demande en eau:	7,75 l/sac de 25 kg
Température d'application:	de +5°C à +35°C
Epaisseur d'application:	jusqu'à 15 mm
Vie en pot:	au moins 6 h
Temps ouvert:	au moins 30 min
Des ajustements mineurs temps ouvert:	au moins 30 min
Glissement:	≤ 0,5 mm

Jointoiement sur murs: après 3-8 h

Jointoiement sur sols: après 24 h

Force d'adhérence après:

- 28 jours: ≥ 1,90 N/mm²
- chauffage aux +70°C: ≥ 1,90 N/mm²
- immersion dans l'eau: ≥ 1,50 N/mm²
- 25 cycles de gel-dégel: ≥ 1,50 N/mm²

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

Capacité de déformation en fonction de EN 12004-2: > 2,5 mm

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

Mode d'emploi

1. Substrat

La surface à être recouverte doit être propre, sans poussière, graisse, peinture, matériaux lâches, etc. Une humidification du substrat avant l'application est recommandée.

2. Application

ISOMAT AK 22 est ajoutée progressivement 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 environ 5 minutes pour se reposer et doit être légèrement agité à nouveau. La colle à carrelage doit être répartie (« peignée ») sur le substrat à l'aide d'une spatule crantée, afin d'être appliquée uniformément sur toute la surface. Les carreaux doivent être fixés en les pressant à la position souhaitée.

Le mélange appliqué doit être protégé avec des carreaux dans les 30 minutes afin d'éviter une formation de « peau », c'est à dire avant le commencement de prise du film adhésif.

ISOMAT AK 22

Consommation

1,5-4,0 kg/m², en fonction de la taille d'encoche de la truelle et la nature du substrat.

Conditionnement

ISOMAT AK 22 est livrée en sacs papier de 15 kg et 25 kg et en sacs de plastique de 5 kg.

Durée de vie - Stockage

- Sacs en papier de 25 kg et 15 kg: 12 mois après la date de production
- Sacs en plastique de 5 kg: 18 mois après la date de production

Toutes ces réponses sont en effet si le produit est conservé dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit protégé de l'humidité et du gel.

Remarques

- ISOMAT AK 22 contient du ciment et réagit comme alcaline avec l'humidité, elle est donc classée comme irritante.
- Surfaces très poreuses comme le béton cellulaire, plaques de plâtre, 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-22 GREY



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

08

EN 12004:2007+A1:2012
DoP No.: ISOMAT AK-22 GREY/1005-01
NB: 2032

Improved deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling.

Reaction to fire	Class E
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm ²
Durability, for	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 1 N/mm ²

ISOMAT AK 22



ISOMAT AK-22 WHITE

ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 08	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-22 WHITE/1006-02 NB: 2032 Improved deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling.	
Reaction to fire	Class E
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm ²
Durability, for	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 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.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. | Édition : 16.6.20

