

Colle à carrelage

Description

ISOMAT AK 9 est une colle à carrelage à base de ciment. Elle offre une grande force d'adhérence initiale et finale et une résistance à l'humidité élevée. Elle est classée comme colle de type C1 selon la norme EN 12004.

Domaines d'application

ISOMAT AK 9 est appropriée pour la fixation de carrelage céramique sur les murs ou les planchers sur des surfaces en béton, brique, enduit, etc., à l'intérieur ou l'extérieur.

Caractéristiques techniques

Forme:	mortier de ciment
Coloris:	gris, blanc
Demande en eau:	6,00 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 6 h
Temps ouvert:	au moins 20 min
Temps ouvert pour des ajustements mineurs:	au moins 30 min
Jointoiement sur murs:	après 3-8 h
Jointoiement sur planchers:	après 24 h
Force d'adhérence après:	
• 28 jours:	≥ 1,00 N/mm ²
• chauffage à +70°C:	≥ 0,50 N/mm ²
• immersion dans l'eau:	≥ 0,50 N/mm ²
• 25 cycles de gel-dégel:	≥ 0,50 N/mm ²
Résistance à la température:	de -15°C à +60°C

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

Mode d'emploi

1. Substrat

La surface à être recouverte doit être propre, exempte de poussière, graisse, peinture, matériaux lâches, etc. Le mouillage du substrat avant l'application est recommandé.

2. Application

ISOMAT AK 9 est progressivement ajouté dans l'eau sous agitation continue, jusqu'à la formation d'une pâte homogène. Pour le mélange, un mélangeur à basse révolution est recommandé. Le mélange doit être laissé environ 10 minutes à se reposer et après être légèrement agité à nouveau. La colle à carrelage doit être répandue («peigné») sur le substrat à l'aide d'une spatule crantée, afin d'être appliquée de manière uniforme sur toute la surface.

Les carreaux doivent être fixés en les pressant à la position désirée. Le mélange doit être couvert de carreaux dans 20 minutes, afin d'éviter la formation de "peau", c'est à dire avant le début de prise du film adhésif.

Elastification

Pour la fixation de carrelage sur des supports soumis à vibrations ou des effets de contraction-expansion, tels que des plaques de plâtre, panneaux de particules, planchers chauffants, terrasses, balcons etc. il est nécessaire que la colle à carrelage soit élastifiée avec l'ajout de 5 à 10 kg d'ADIFLEX-B dans les 25 kg d'ISOMAT AK 9 additionnée par une quantité d'eau, en fonction de la maniabilité désirée.

Consommation

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

ISOMAT AK 9



Conditionnement

ISOMAT AK 9 est livré en sacs papier de 25 kg.

Durée de vie - Stockage

12 mois après la date de fabrication stockée dans son emballage d'origine non ouvert, dans des lieux protégés de l'humidité et du gel.

Remarques

- ISOMAT AK 9 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 gypse, les panneaux de particules, etc. doivent être premièrement amorcées avec l'apprêt acrylique UNI-PRIMER.
- Consulter les risques d'utilisation et les consignes de sécurité écrits sur le sac.

CE

08

ISOMAT S.A.

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

EN 12004

Mortier colle pour carrelage à prise normale

- Réaction au feu	Class A1/A1 _n
- Résistance d'adhérence à la traction initiale	≥ 0,5 N/mm ²
- Adhérence à la traction après vieillissement thermique	≥ 0,5 N/mm ²
- Adhérence à la traction après immersion dans l'eau	≥ 0,5 N/mm ²
- Adhérence à la traction après des cycles de gel-dégel	≥ 0,5 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 les fiches techniques précédentes concernant le même produit.