

Colle bi-composante epoxy

Description

ISOMAT AK-EPOXY NORMAL est une colle bi-composante époxy, sans solvants. Elle présente une forte résistance à la compression, flexion et au cisaillement. Elle est résistante à plusieurs acides, alcalis, agents corrosifs pour le béton, agents de nettoyage, l'eau de mer et l'eau salée. Elle est facile à utiliser, en raison du rapport de mélange simple des deux composants (A: B = 1: 1 en volume).

Elle est classée comme colle de type R2T, selon la norme EN 12004.

Domaines d'application

ISOMAT AK-EPOXY NORMAL est adaptée pour la pose de marbres, granits et la plupart des matériaux de construction à plusieurs supports (béton, bois, métal, etc.), sur les murs ou les planchers. Idéale pour les applications où une adhérence élevée est nécessaire. Convient pour une utilisation intérieure ou extérieure.

Caractéristiques techniques

Basis:	résine bi-composante époxy
Couleur:	jaune clair
Rapport de mélange:	1:1 en volume
Résistance à la compression:	70 N/mm ²
Résistance à la flexion:	18 N/mm ²
Résistance d'adhérence au cisaillement initiale (7 jours):	> 11.6 N/mm ²
Résistance d'adhérence au cisaillement après immersion dans l'eau:	> 3.3 N/mm ²
Résistance d'adhérence au cisaillement après choc thermique:	> 2.4 N/mm ²

Glissement:	≤ 0.5 mm
Température de durcissement minimale:	+8°C
Vie en pot:	40 min à +25°C
Temps de durcissement minimum:	6 h à +25°C
Temps de durcissement complet:	4 jours à +25°C

Nettoyage des outils:

Les outils doivent être nettoyés avec le solvant SM-12, immédiatement après utilisation.

Mode d'emploi

1. Préparation du support

Le support doit être sec, propre, statiquement efficace, légèrement rugueux et exempt de matériaux qui empêchent collage comme la poussière, les particules libres, résidus d'huile, etc.

2. Mélange des composants

Les composants A (résine) et B (durcisseur) sont conditionnés dans deux récipients séparés, à un rapport de mélange prédéterminé. Des quantités égales en volume du comp. A et B sont placées dans un récipient propre et mélangées pendant environ 2-3 minutes avec un outil à main approprié (par exemple une petite truelle), jusqu'à la formation d'une pâte uniforme.

3. Application

Avant l'application, il est recommandé de poncer la surface du marbre ou du granit avec une machine de meule de tronçonnage. ISOMAT AK-EPOXY NORMAL est appliquée à la truelle sur la surface rugueuse et ensuite le marbre ou le granit est posé par pression sur la position désirée.

Consommation

La consommation dépend des dimensions et du poids du matériau à coller. Sur les surfaces

ISOMAT AK-EPOXY NORMAL

verticales la colle doit être appliquée sur au moins 10% de la surface, sous condition que le marbre/granit ne soit pas mécaniquement fixé.

Conditionnement

ISOMAT AK-EPOXY NORMAL est fourni dans des forfaits (A + B) de 20 l, 4 l et 1 l, avec un rapport des composants A et B en volume prédéterminé fixe.

Durée de vie - Stockage

24 mois de la date de production, si stocké dans son emballage d'origine, dans des zones protégées de l'humidité et l'exposition directe au soleil. La température de stockage recommandée est entre + 5 °C et + 35 °C.

	
ISOMAT S.A. 17 ^{ème} km Thessaloniki – Ag. Athanasios C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce 09	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-EPOXY NORMAL/1088-01 NB: 2032 Colle de résine améliorée, avec glissement réduit, pour la pose de carrelage à l'intérieur et l'extérieur.	
Réaction au feu	Classe F
Dégagement de substances dangereuses	See MSDS
Force d'adhérence , comme:	
- résistance d'adhérence au cisaillement initiale	≥ 2 N/mm ²
Durabilité , de	
- force d'adhérence au cisaillement après choc thermique	≥ 2 N/mm ²
force d'adhérence au cisaillement après immersion dans l'eau	≥ 2 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