

Revêtement de renfort acrylique, pâteux pour les panneaux d'isolation thermique

Description

ISOMAT AK-THERMO ACRYL est un revêtement prêt à l'emploi, pâteux, renforcé de fibres, à base des résines acryliques. Il offre une haute résistance d'adhésion initiale et finale, une grande élasticité et résistance à l'humidité. Il accélère et simplifie l'application. Certifié par le marquage CE conformément à la norme EN 15824 comme un enduit V2, W3 et selon la norme EN 12004 comme une colle D2E.

Domaines d'application

ISOMAT AK-THERMO ACRYL est utilisé en tant que revêtement de renfort pour l'intégration de la fibre de verre sur des panneaux thermo-isolants fixés, constituant le support idéal pour la couche d'enduit organique suivante.

En outre, il est utilisé pour la fixation de tout type de matériaux thermo-isolants, tels que les panneaux de polystyrène expansés ou extrudés, la laine de roche, etc., sur la surface de bâtiments extérieure, en combinaison avec les enduits acryliques ou silicone acrylique MARMOCRYL et MARMOCRYL-SILICONE. Il est également idéal pour l'isolation thermique par l'extérieur des bâtiments.

Caractéristiques techniques

Forme:	pâteux
Coloris:	blanc
Température d'application:	de +5°C à +35°C
Temps ouvert:	au moins 50 min
Temps d'ajustements mineurs:	au moins 30 min

EN 15824

Perméabilité à la vapeur d'eau: V2
EN 7783-2: Moyen 0,14 $\geq S_d < 1,4m$)

Perméabilité à l'eau (EN 1062-3): Bas $w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$	W3
Adhésion (EN 1542):	
• Sur le béton:	$\leq 1,20 \text{ N/mm}^2$
• Sur XPS:	$\leq 0,21 \text{ N/mm}^2$
• Sur EPS:	$\leq 0,15 \text{ N/mm}^2$
Conductivité thermique (EN 1745)	$\lambda = 0,7 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Réaction au feu	Euroclasse C
<u>EN 12004:</u>	
Adhèrence initiale:	$\leq 2,00 \text{ N/mm}^2$
Adhèrence après:	
• immersion dans l'eau:	$\leq 1,00 \text{ N/mm}^2$
• vieillissement de la chaleur:	$1,50 \text{ N/mm}^2$

Mode d'emploi

Comme couche de renfort

1. Support

Les panneaux d'isolation thermique doivent être appliqués en quinconce (comme le travail de brique) sans joints verticaux continus. Les vides entre les panneaux doivent être remplis avec la mousse de polyuréthane expansée. Toute la surface doit être nivelée.

2. Application

Avant l'application, ISOMAT AK-THERMO ACRYL doit être bien mélangé avec un mélangeur à faible révolution. Ensuite, le matériau est appliqué avec une spatule crantée sur une épaisseur de 2-3 mm. Sur la couche encore fraîche le maillage en fibre de verre est placé et pressé avec une spatule lisse afin d'être pleinement intégré dans la colle. Enfin, la surface est lissée et le matériau en excès est éliminé. Les bandes de fibre de verre doivent être superposées d'environ 10cm au niveau des bords.

Comme colle pour panneaux thermo-isolants:

1. Support

La surface à être recouverte de panneaux doit être exempte de poussière, graisse, particules libres, peintures etc. Pour les supports très absorbants l'utilisation de l'apprêt à base acrylique FLEX-PRIMER est recommandé.

2. Application

Sur des supports lisses ISOMAT AK-THERMO ACRYL est étalé sur le panneau d'isolation thermique et peigné à l'aide d'une spatule crantée pour être uniformément appliqué sur l'ensemble de la surface.

Sur des supports irréguliers la colle est appliquée avec une truelle autour du périmètre du panneau d'isolation thermique et dans des endroits sélectionnés dans le centre. Ensuite, les panneaux thermo-isolants sont fixés en les pressant sur la position désirée.

Consommation

Comme revêtement renforcé: env. 3,0-4,0 kg/m²

Comme colle: 2,0-5,0 kg/m², en fonction de la taille de l'encoche de la truelle et de la nature du support.

Conditionnement

ISOMAT AK-THERMO ACRYL est fourni dans des récipients en plastique de 25 kg.

Durée de vie - Stockage

12 mois de la date de production si stocké dans son emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre +5°C et +35°C. Protégez de l'exposition directe au soleil et au gel.

Remarques

- La température pendant l'application doit être comprise entre +5°C et +35°C.
- Le temps de séchage d'ISOMAT AK-THERMO ACRYL est affecté de la température et de l'humidité.
- A condition normale, la couche successive peut être appliquée après 24 à 48 heures.
- A basse température et à haute teneur en humidité le temps de durcissement est prolongé. Il est respectivement réduit à haute température et à faible humidité.
- ISOMAT AK-THERMO ACRYL alors qu'il est encore frais doit être protégé des températures élevées, de la pluie et du gel.
- Consultez les risques d'utilisation et les conseils de sécurité écrits sur le récipient en plastique.

Composés organiques volatils (COV)

Conformément à la directive 2004/42/CE (annexe II, tableau A), la teneur en COV maximale pour le produit de sous-catégorie A, de type WB est de 30 g/lit (2010) pour un produit prêt à l'emploi.

Le produit prêt à l'emploi ISOMAT AK-THERMO ACRYL contient max <40 g/l de COV.



ISOMAT S.A.

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

11

EN 15824

Enduit extérieur à base de liant organique

DoP No.: ISOMAT AK THERMO ACRYL/ 1420-02

Perméabilité à la vapeur d'eau: V2

Absorption d'eau: W3

Adhésion: 1,2 MPa

Durabilité: NPD

Conductivité thermique: $\lambda = 0,7$ W/(mK)

Réaction au feu: Euroclasse C

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

BUREAUX PRINCIPAUX - USINE:

17^{ème} km Thessaloniki - Ag. Athanasios

C.P. 1043, 570 03 AG. ATHANASIOS, GRECE

Tél.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.eu/fr e-mail: france@isomat.eu

