

FUTURPOL-THERMO

MEMBRANE POLYURÉTHANE LIQUIDE MONO-COMPOSANT À BASE D'EAU POUR L'ÉTANCHÉITÉ ET L'ISOLATION THERMIQUE

Revêtement polyuréthane aliphatique monocomposant thixotrope thermo-isolant à base d'eau qui forme une membrane élastique isolante et imperméabilisante. En été, il améliore la rupture des ponts thermiques, en réduisant la transmission de chaleur et en hiver, il protège du froid de l'extérieur vers l'intérieur, dans les murs intérieurs mal isolés et avec un degré élevé de condensation. Cela augmente le point de rosée, faisant disparaître le problème de condensation.

PROPRIÉTÉS

Produit à base d'eau pour une application et une réparation faciles.
Comportement thixotropique qui s'auto-nivelle lorsqu'il est appliqué sur des surfaces horizontales et verticales.
Forme des membranes élastiques continues sans joindre les joints.
Perméable à la vapeur d'eau, permettant la transpiration des surfaces où il est appliqué.
Excellente résistance à l'humidité ambiante, aux polluants atmosphériques et à l'exposition solaire (U.V.).
La couleur blanche agit comme un réflecteur solaire, réduisant considérablement la température intérieure du bâtiment. Excellent isolant thermique (100% cellules fermées).
Très bonne adhérence sur supports poreux (béton, mortier...) et non poreux (carreaux de ciment, bois, métal rouillé, acier galvanisé...).

Élastique même à des températures inférieures à 0°C. Capacité à combler les fissures.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Apparence* :	Pâtes
Présentation :	Bidons de 10 L
Couleur disponible :	Blanc
Nature chimique :	Polyuréthane aliphatique monocomposant à base d'eau
Densité à 20 °C* :	0,4-0,5 Kg/L (20 °C, ASTM D1475, DIN 53217)
Viscosité :	10 000-15 000 cP (ASTM D2196-86, 25 °C)
Température de service :	-20 à 90 °C
Température d'application :	> 5 °C
Conductivité thermique :	0,04 w/mk (EN ISO 12667)
Résistance à la traction :	50 Kg/cm ² (ASTM D412, DIN 52455, 23 °C)
Élasticité :	> 300 % (ASTM D412, EN ISO 52455)
QUV (résistance aux intempéries) :	> 2000 h (ASTM G53, 4 h, 60 °C (lampe UVB) et 4 h à 50 °C

* Spécifications de qualité.

MODE D'UTILISATION

Avant d'appliquer le produit, vérifier que le support est propre et exempt de traces d'huile, de graisse, de silicone, de cires ou de matières contaminants. Si une réparation est nécessaire, appliquer des mortiers de réparation appropriés.



Appliquer à température ambiante entre +5 °C et 35 °C. La température de service est comprise entre -20 °C et 90 °C.

Il est important de contrôler le point de rosée pour éviter la condensation et éviter les zones blanchâtres sur le revêtement.

Il faut partir d'un support béton poreux, sans coulis et exempt de liquides de cure. Résistance minimale à la compression du béton : 15 N/mm². Résistance minimale à la traction du béton : 1 N/mm². Dureté du béton à 28 jours : 15 MPa.

Avant d'appliquer le produit, nous recommandons d'appliquer une couche de fond avec FUTURPOL-THERMO dilué dans l'eau. Pour créer un pare-vapeur, appliquer FUTURPRIMER A.

Remuer le produit avant de l'appliquer. Utiliser un agitateur électrique à basse vitesse (100 tr/min) jusqu'à obtenir un produit homogène.

Le produit peut être dilué avec un maximum de 5 à 10 % d'eau pour améliorer sa diffusion et son application.

Appliquer au pinceau, au rouleau ou au pistolet airless en deux couches avec un rendement de 1,5-2 L/m² en une ou deux couches. La repeinture sera effectuée une fois que les couches précédentes seront sèches au toucher, après 2 à 4 heures.

Pour nettoyer les matériaux et les ustensiles, utiliser de l'eau avant que le produit ne durcisse. Une fois durci, le produit ne peut être retiré que par des moyens mécaniques.

Stable 12 mois à compter de sa date de fabrication, dans son contenant d'origine bien fermé et en bon état. Conserver dans un endroit sec et frais à des températures comprises entre +5°C et +25°C.

Un traitement incorrect des fissures et des points singuliers peut entraîner une réduction de la durée de vie utile de la membrane. Ne pas appliquer sur des supports en mauvais état ou soumis à des risques de pluie ou de temps humide. Avant d'appliquer le produit, vérifier que les surfaces sont sèches.

APPLICATIONS

Imperméabilisation et isolation thermique sur surfaces intérieures et extérieures.

Pour application sur fibrociment, béton, stuc, sur anciennes membranes acryliques bien adhérentes, etc.

Très utile dans tous types d'entreprises de construction et de maçonnerie, réhabilitation de bâtiments, conservation de bâtiments officiels, collectivités, grandes collectivités, etc.

Les informations et recommandations que nous fournissons sont basées sur nos recherches et notre expérience et nous pensons qu'elles sont correctes. L'application des produits par nos clients étant hors de notre contrôle, nous ne pouvons assumer aucune responsabilité découlant d'une mauvaise utilisation de nos produits.