



FUTURCOAT POLIUREA

POLYUREE APPLICATION À CHAUD POUR IMPERMÉABILISATION ET PROTECTION

Polyurée pure appliquée à chaud avec un extrait sec de 100% pour application au pistolet bi-composant. Produit volume 1:1 avec une excellente flexibilité et un durcissement spécialement formulé pour une excellente adhérence.

Produit recommandé pour les applications industrielles et commerciales qui nécessitent une haute résistance à l'abrasion et aux chocs.

PROPRIÉTÉS

Durcissement rapide.

Temps de formation de gel ultra-rapide (20-30 secondes).

Membrane sans bulles ni défauts.

100% solides.

Sans plastifiants.

Catalyseur sans métaux lourds toxiques.

Le durcissement et la formation de la membrane ne sont pas affectés par l'humidité ou d'autres conditions météorologiques.

Excellente résistance aux températures extrêmes (-40°C à +80°C). Température de rupture de 350°C.

Excellentes propriétés mécaniques, haute résistance à la tension, à la rupture et à l'abrasion.

Bonne résistance aux agents chimiques.

Perméable à la vapeur d'eau. Permet la transpiration sans accumulation d'humidité sous la membrane.

Disponibilité d'amorces pour presque tous les types de supports.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Apparence* :	Liquide visqueux
Présentation :	Conteneurs de 225 Kg comp. A et 225 Kg comp. B
Couleur* :	Composant A (Isocyanate) : Jaune brun Composant B (Polyol/Polyamine) : opigmenté incolore
Densité à 20 °C* :	Composant A : 1 040 Kg/L (20 °C) Composant B : 1 100 Kg/L (20 °C)
Densité de la membrane sèche :	1 000 kg/L
Viscosité* :	Composant A : 1 000 cP Composant B : 1 500 cP
Temps de formation du gel :	5 à 12 secondes
Passable :	5 minutes
Température de service :	-40 °C à +80 °C
Température de rupture :	350 °C
Dureté (Shore) :	A : 90D : 40
Résistance à la traction :	150 Kg/cm ² (23 °C)
% d'élasticité à 23 °C :	>400 % (ASTM D412)
Résistance au cisaillement :	4,5 N/mm



Transmission de la vapeur d'eau :	0,8 g/m2.h
Classification selon EOTA : Conforme aux exigences du Code Technique du Bâtiment (CTE) et aux Guides EOTA pour ce type de matériaux Conforme à la réglementation ASTM C836-95 Aucune migration avec l'eau potable	

* 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 appropriés. Le support doit être sec, sans humidité résiduelle. Nous recommandons d'utiliser un primaire adapté aux caractéristiques du support.

Le produit est destiné à une application à chaud : Les récipients des deux composants doivent être chauffés à une température d'environ 25°C avant de mélanger.

Mélanger les deux récipients (1/1 en volume) à l'aide d'un agitateur électrique à basse vitesse.

Application avec un pistolet bi-composant Graco GH833, qui maintient le produit à 80°C, également dans un tuyau et avec une puissance de 230 psi (\pm 200 bar) en utilisant un masque à charbon actif et en tenant compte de la durée de vie en pot du produit. Pour le nettoyage, utilisez toujours FUTURSOLVENT 01.

Le rendement est de 1,5 à 2 Kg/m².

Durée de vie en pot : 5 à 12 secondes. Une fois l'application terminée, le produit est praticable au bout de 5 minutes.

En cas de dilution, appliquer FUTURSOLVENT 01 dans une proportion maximale de 10%.

Les points singuliers, les supports avec beaucoup de mouvements, les fissures actives, etc. doivent être renforcés. Nous recommandons le renforcement avec une armure (FUTUR ARMOR POLYESTER 50 GR) ou des mastics (FUTURMASTIC PU).

Limites:

La résistance aux UV peut être augmentée. Éviter le jaunissement, le changement de teinte ou le farinage en appliquant une couche de PROTEC PU (Pigmenté) ou FUTURPOL T (pigmenté).

Stable stocké dans un endroit sec à une température de 5-25°C pendant 12 mois dans son emballage d'origine non ouvert.

APPLICATIONS

Très utile dans tous types d'entreprises de construction, contrats de réparation rapide, maçonnerie générale, entretien communautaire, réparation et restauration de bâtiments, etc.

D'application dans :

Imperméabilisation et protection des toitures non accessibles, limitées à l'entretien

(Terrasse, balcons et toitures métalliques, aluminium ou fibrociment...).

Couvertures à protection lourde (pont et plates-formes en béton, etc.).

Couvertures praticables (Terrasse, balcon, etc.).

Couvert pour trafic intense (parkings, gares, tribunes de stades, centres commerciaux...).

Réservoirs de rétention (réservoirs d'eau et canaux d'irrigation, etc.).

Toitures vertes (avec résistance anti-racines).

Murs enterrés et périmétriques.

Protection de mousse de polyuréthane ou de polystyrène.

Scellement de surfaces cimentaires, 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.