



## FUTURCOAT POLIUREA FLOOR

### REVÊTEMENT POLYURÉE À 2 COMPOSANTS À APPLICATION À CHAUD POUR ÉTANCHÉITÉ ET PROTECTION

Membrane liquide polyurée bi-composant 100% solides pour application à chaud. Produit d'une excellente flexibilité 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 (7-12 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

|  |                                |                      |
|--|--------------------------------|----------------------|
| <b>Apparence*</b> :  | Liquide visqueux               |                      |
| <b>Présentation</b> :  | 225 Kg (Comp. A)               | 230 Kg (Comp. B)     |
| <b>Couleur*</b> :  | Comp. A : Jaune-brun.          | Comp. B : Incolore   |
| <b>Densité à 20 °C*</b> :  | Comp. R : 1 120 kg/L           | Comp. B : 1 800 Kg/L |
| <b>Viscosité</b> :   | Comp. R : 1 000 cP             | Comp. B : 1 800 cP   |
| <b>Données techniques de la membrane</b>   |                                |                      |
| <b>Température de service</b> :  | -40 °C à 80 °C                 |                      |
| <b>Température de rupture</b> :  | 350 °C                         |                      |
| <b>Dureté</b> :  | Rivage A : > 90. Rive D : > 40 |                      |
| <b>Résistance à la traction à 23 °C</b> :  | > 1 mPa                        |                      |
| <b>Élasticité à 23 °C</b> :  | > 350 %                        |                      |
| <b>Perte de masse due à l'abrasion</b> :   | 127 mg                         |                      |
| <b>Perméabilité à la vapeur d'eau</b> :  | 0,8 gr/m2.h                    |                      |
| <b>Temps de durcissement</b> :   | 7 à 12 secondes                |                      |
| <b>Performances</b> :  | 1,5-2 Kg/m2                    |                      |
| <b>Conforme aux exigences du marquage CE du Code Technique du Bâtiment (CTE)</b> |                                |                      |

\* 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 contaminantes. 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/m<sup>2</sup>.

Durée de vie en pot : 7 à 12 secondes. Une fois l'application effectuée, le produit est praticable au bout d'1 minute.

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:

Ne pas appliquer sur des supports instables.

Dans les zones fermées, assurer une bonne ventilation pendant l'application et 24 heures plus tard.

Eviter la formation de flaques de produit.

Un traitement incorrect des fissures et des points singuliers peut entraîner une réduction de la durée de vie utile de l'imperméabilisation. En cas d'exposition au soleil, protéger avec un vernis aliphatique en évitant le jaunissement, le changement de teinte ou le farinage.

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, de travaux publics et de contrats de réparation pour les applications avec polyurée chaude.

Médias pris en charge :

Imperméabilisation et protection de parkings couverts à fort trafic, gares ferroviaires et routières, tribunes de stades, centres commerciaux, etc.

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

Couvertures à protection lourde (plateformes de pont et plaques de béton, etc.).

Couvertures praticables (Terrasse, balcon, etc.).

Toits de jardins. Murs enterrés et périmétriques.

Protection de mousse de polyuréthane ou de polystyrène.

Scellement de surfaces cimentaires.

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.