

## FUTURPOL-PU

### MEMBRANE DE POLYURÉTHANE LIQUIDE POUR LA PROTECTION ET L'IMPERMÉABILISATION

Produit monocomposant qui sèche à l'humidité ambiante en formant une membrane continue et élastique avec d'excellentes propriétés mécaniques et d'adhérence qui la rendent résistante aux intempéries, aux températures extrêmes et aux agents chimiques.

#### PROPRIÉTÉS

Application facile et excellente adhérence.

S'adapte à toutes les formes de toitures.

Permet la réhabilitation en évitant la démolition ou le surpoids.

Localisation et réparation aisées des cassures.

Haute résistance aux agents climatiques, aux intempéries et aux rayons UV.

Excellente résistance aux températures extrêmes (- 40°C et + 80°C).

Haute résistance à l'abrasion et à la tension.

Haute élasticité >600%.

Résiste au contact permanent avec l'eau, à l'hydrolyse et aux micro-organismes.

Haute résistance chimique.

Une fois durcie, la membrane permet la diffusion de la vapeur d'eau (transpiration).

#### CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

|                                                             |                                                          |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Apparence* :                                                | Liquide visqueux                                         |
| Présentation :                                              | Conteneurs métalliques de 25 Kg                          |
| Couleur* :                                                  | Blanc, Gris, Rouge, Vert                                 |
| Densité à 20 °C* :                                          | 1 300-1 400 kg/L                                         |
| Viscosité :                                                 | 3 000-6 000 cP                                           |
| Sec au toucher :                                            | 6 heures (25 °C, 55 % d'humidité relative)               |
| Repeint :                                                   | 6 à 24 heures                                            |
| Température de service :                                    | -40 °C à + 80 °C                                         |
| Température de rupture :                                    | 200 °C                                                   |
| Dureté (Shore A) :                                          | 70                                                       |
| % d'élasticité à 23 °C :                                    | > 600 %                                                  |
| % d'élasticité à -25 °C :                                   | 450 %                                                    |
| Résistance à la traction à 23 °C :                          | 55 kg/cm <sup>2</sup>                                    |
| Résistance aux mouvements de fatigue :                      | Réussi                                                   |
| Résistance à la transmission de vapeur :                    | 0,8 g/m <sup>2</sup> .h (perméabilité à la vapeur d'eau) |
| Adhérence au béton :                                        | > 20 kg/cm <sup>2</sup>                                  |
| QUV (Vieillessement accéléré 4h UV, 60°C, 4h COND à 50°C) : | Pass 2 000 heures                                        |

\* Spécifications de qualité.



## MODE D'UTILISATION

Avant d'appliquer le produit, vérifier que le support est propre et exempt d'huile, de graisse, de silicone, de cires polluantes ou de matériaux salissants. Si des réparations sont nécessaires, appliquer des mortiers appropriés.

Le produit peut être appliqué au pinceau, au rouleau ou au pistolet airless. Pour le nettoyage, toujours utiliser un solvant approprié. Le taux d'application est de 1,5 à 2 Kg/m<sup>2</sup>, applicable en 1, 2 ou 3 couches (pour obtenir des membranes de 1,4 mm). En cas de dilution, appliquer uniquement un diluant approprié jusqu'à l'obtention de la viscosité requise, avec une proportion maximale de 10%.

Il est recommandé de mélanger le contenu du récipient à l'aide d'un agitateur électrique à faible vitesse afin d'éviter l'inclusion d'air dans le produit.

Pour l'application d'une seule couche, utiliser une truelle dentelée avec une lame de scie de 3 mm, un dégazeur et un accélérateur. La durée de vie en pot avec l'accélérateur est d'environ 30 minutes.

Le temps de recouvrement est de 6-24 heures, ou environ 3-4 heures si notre accélérateur ACTIVATOR P.U. est utilisé.

Nous recommandons de ne pas laisser plus de 48 heures entre les couches, auquel cas il convient d'utiliser un apprêt universel.

Nous recommandons l'utilisation d'un primaire adapté aux caractéristiques du support. Laisser sécher complètement avant d'appliquer (environ 4 heures). Le renforcement doit être appliqué sur les points singuliers, les supports très mobiles, les fissures actives, etc. Nous recommandons de renforcer avec FUTUR ARMADURA POLIESTER 50 gr ou FUTURAMASTIC ACTIV PU fillers. Pour augmenter la résistance à l'abrasion et avoir un système praticable ou pour augmenter la résistance aux rayons UV (en évitant le jaunissement, le farinage ou les changements de couleur), appliquer le vernis pigmenté FUTURPROTECT PU.

Pour une application antidérapante, ajoutez du Corindon blanc à la dernière couche.

Une fois le récipient ouvert, il est recommandé de le consommer entièrement. Stable 12 mois à partir de la date de fabrication, dans son emballage d'origine bien fermé et intact. Stocker dans un endroit frais et sec à des températures comprises entre +5°C et +25°C.

## APPLICATIONS

Très utile pour tous les types d'entreprises de construction, les contrats de réparation rapide, la maçonnerie en général, l'entretien des collectivités, la réparation et la restauration des toits des bâtiments, etc.

A utiliser pour :

L'étanchéité et la protection des toitures non accessibles, limitées à l'entretien (terrasses, balcons et toitures métalliques, en aluminium ou en fibrociment).

Les toitures à protection lourde (tabliers de ponts et dalles continues en béton).

Toitures à revêtement collé (salles de bains, cuisines et locaux humides, etc.).

Toitures praticables (terrasses, balcons, etc.).

Zones à forte circulation (parkings, gares, tribunes de stades, centres commerciaux, etc.)

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

Toitures paysagées. Murs enterrés.

Protection et encapsulation de l'amiante, protection contre la migration des particules d'amiante.

Supports recommandés : Béton, ciment, mosaïque, fibrociment, tuiles, rénovations à l'émulsion acrylique et asphaltique, EPDM, bois, métal rouillé, acier galvanisé, 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.