



FUTURPOL-AQUA PU2K

MEMBRANE LIQUIDE BICOMPOSANT ALIPHATIQUE TIXOTROPIQUE À BASE D'EAU POUR L'ÉTANCHÉITÉ ET LA PROTECTION

Produit polyuréthane à deux composants à base d'eau, dont les propriétés thixotropiques exceptionnelles le rendent particulièrement adapté à l'imperméabilisation de supports horizontaux et verticaux. Une fois sec, le produit forme une membrane d'étanchéité 100% aliphatique, élastique, sans joints et présentant une bonne résistance aux agents chimiques.

PROPRIÉTÉS

Membrane liquide thixotrope sans affaissement sur les surfaces verticales.

Grande élasticité de la membrane lui permettant d'absorber les contractions et les expansions.

Fournit des membranes élastiques continues sans joints ni soudures.

Complètement étanche. Résistant à l'eau stagnante.

Empêche les fissures.

Produit à base d'eau pour une application et une réparation faciles.

Colorable avec des pâtes pigmentaires à base d'eau.

Haute résistance aux agents chimiques, aux changements météorologiques, aux environnements agressifs et aux températures sans altérer ses propriétés.

Perméable à la vapeur d'eau. La membrane qui se forme une fois le produit sec respire, évitant ainsi l'accumulation d'eau sous la membrane.

Excellente résistance à l'environnement et à l'exposition solaire (U.V.). La couleur blanche agit comme un réflecteur solaire, réduisant considérablement la température intérieure du bâtiment.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Apparence* :	Liquide visqueux thixotropique
Couleur* :	Blanc
Odeur :	Caractéristique
Densité à 20 °C* :	1 200-1 350 kg/L
Viscosité* :	4 000-5 000 cP
Teneur total en matières solides :	70 %
Température d'application requise :	5-35 °C
Données du produit durci après application :	
Dureté Shore A :	75-85
Résistance à la traction à 23 °C :	7-80 MPa
Pourcentage d'élasticité à 23 °C :	>300 %
Absorption d'eau :	< 4 %
Température de service :	-20 à 90 °C
Performances :	Première couche : 1,5 Kg/m ² . Deuxième couche : 1,1-1,2 Kg/m ²
QUV (résistance aux intempéries) :	2000 h passes (4 h UV, lampe UVB 60 °C) (4 h COND, 50 °C)
Solubilité :	Soluble dans l'eau



Présentation :	Composant A	Composant B
	25 g	2,5Kg
	120g	12Kg
Conforme aux exigences du Code Technique du Bâtiment (CTE) et des Guides EOTA pour ce type de matériaux Données ETAG 005 partie 6 :		
Réaction au feu	DIN EN ISO 11925-2, DIN EN 13501-1	Classe E
Transmission de la vapeur d'eau	DIN EN 1931, 23 °C-0/75 HR	Diffusion de vapeur d'eau : V=6,85 g/(m ² .d) Diffusion équivalente de vapeur d'eau en couche mince : Sd = 5,2 m μ = 3487 μk = 3234 μg = 3626
Résistance aux agents chimiques :		
Hypochlorite de sodium 5%, 10 jours, 25 °C	D'accord	
Solution d'acide chlorhydrique 1N (pH 05), 10 jours, 25 °C	D'accord	
Solution d'alcool isopropylique à 5 %	Pas de gonflement permanent	
Solution d'hydroxyde de potassium à 15 %, 10 jours, 25 °C	D'accord	
Solution d'acide sulfurique à 5 %, 10 jours, 25 °C	D'accord	
Solution d'acide phosphorique à 10 %, 10 jours, 25 °C	D'accord	

* Spécifications de qualité.

MODE D'UTILISATION

Appliquer au pinceau, au rouleau ou au pistolet airless en 2 couches.

Avant l'application, bien agiter le produit et vérifier que le support est propre, sec, sans humidité résiduelle et le plus solide possible. En cas de matériau meuble ou en mauvais état, utiliser des mortiers de réparation appropriés.

Ajouter le composant A au composant B et mélanger doucement avec un agitateur électrique à basse vitesse (300 tr/min).

Il peut être dilué avec 5 à 10 % d'eau pour ajuster la viscosité. Pour la couche de finition, appliquer directement tel quel dans le contenant, sans dilution.

Exigences concrètes en matière de soutien : Dureté : R28, 15 MPa. Humidité ambiante Température d'application 5 à 35 °C. Humidité relative : Pour éliminer les fissures et les imperfections, utiliser le primaire FUTUR POLYESTER ARMOR une fois appliqué. Fixer le renfort avec le primaire et appliquer les couches nécessaires de produit non dilué jusqu'à ce que la réalisation soit complète.

Application au pinceau ou au rouleau :

Performance première couche : 1,5 Kg/m² avec FUTUR POLYESTER ARMOR.

Performance de la deuxième couche : 1,1-1,2 Kg/m² avec FUTUR POLYESTER ARMOR.

Lorsqu'il est appliqué avec un pistolet Airless, le rendement minimum par couche sera de 1 Kg/m².

Consommation totale : 2,7 Kg/m².

Pour nettoyer les ustensiles, utiliser de l'eau une fois le travail d'application terminé.

Conserver dans son contenant d'origine à l'abri du gel, du soleil direct et des températures extrêmes. Ne pas appliquer à des températures ambiantes inférieures à 5 °C ou supérieures à 35 °C. Ne pas appliquer en cas de risque de pluie ou de temps humide. Appliquer dans des endroits avec un bon renouvellement d'air. En cas de ventilation insuffisante, utiliser un masque de protection approprié.

APPLICATIONS



Imperméabilisation, protection des surfaces horizontales et verticales en béton, fibrociment, carreaux de ciment, bois, métal rouillé, acier galvanisé, etc.

Permet la protection et l'imperméabilisation de mousse polyuréthane, de revêtements de terrasse, d'applications sous revêtements de sol en zones humides, etc.

Très utile dans tous types d'entreprises de construction et de maçonnerie, applicateurs, peintres, personnel d'entretien de grandes collectivités, réparations d'hôtels, résidences, centres sociaux, centres commerciaux et sportifs, 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.