



FUTURCOAT BITUMEN TIXOTROPIC

MEMBRANE LIQUIDE POLYURÉE-BITUME POUR L'ÉTANCHÉITÉ ET LA PROTECTION DES SURFACES VERTICALES

Membrane liquide polyurée-bitume à 1000% d'élasticité pour l'imperméabilisation et la protection des surfaces et des parois verticales. Produit bicomposant à durcissement rapide, appliqué à froid, qui forme une membrane continue et élastique, avec d'excellentes propriétés mécaniques et d'adhésion qui la rendent résistante aux intempéries, aux températures extrêmes et aux agents chimiques. Contient des additifs thixotropes.

PROPRIÉTÉS

Application facile à froid sans avoir besoin de chauffage.
Excellente adhérence sur presque tous types de surfaces.
Produit liquide contenant des additifs thixotropes qui permettent son application sur des surfaces verticales sans affaissement.
Réhabilitation évitant les démolitions, les gros travaux ou le surpoids.
Localisation et réparation faciles des pauses.
Excellente résistance aux températures extrêmes (-40°C à + 80°C). Température de rupture 150°C.
Excellentes propriétés mécaniques, haute résistance à la traction et élasticité (1000%).
La membrane est totalement étanche, résistante au contact permanent avec l'eau, l'hydrolyse et les micro-organismes.
Excellente résistance aux agents chimiques.
La résistance à la vapeur d'eau est supérieure à 10 MN.s/g. il constitue donc un pare-vapeur selon NBE CT-79.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Apparence* :	Liquide visqueux
Présentation :	Colis de 20 Kg comp. A et 20 Kg comp. B
Couleur* :	Noir
Densité à 20 °C* :	0,970 Kg/L (20 °C)
Viscosité Comp A* :	1 300 cP
Comp. de viscosité B* :	4 300 cP
Viscosité du mélange* :	3 000 cP
Point éclair :	> 40 °C
Sec au toucher :	1 à 2 heures (25 °C, 55 % d'humidité relative)
Repeint :	6 à 24 heures
Température de service :	-40 °C à +80 °C
Température de rupture :	150 °C
Dureté (Shore A) :	35
Résistance à la traction :	20 N/cm ² (23 °C)
% d'élasticité à 23 °C :	>1 000 % (ASTM D412)
Adhérence au béton :	> 20 Kg/cm ²



Résistance à l'hydrolyse (Hypochlorite de Sodium 5%, 10 jours) :	Aucun changement dans les propriétés élastomères
Absorption d'eau :	> 0,9 %
Classification selon EOTA :	
Cycle de vie minimum estimé :	S3 (25 ans)
Zone climatique :	S (temps violent)
Inclinaison du pont :	S1-S4 (<5 % à >30 %)
Température maximale de support :	TH1-TH2 (30° à 60 °C)
Conforme aux exigences du Code technique du bâtiment (CTE) et aux guides EOTA pour ce type de matériaux. Conforme à la norme ASTM C836-95 Résistant aux racines	

* 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.

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

Durée de vie en pot : 30-45 min.

Il peut être appliqué au rouleau, au pinceau ou à la truelle crantée. Il peut être appliqué avec des airles Graco de type GH833, en utilisant un masque au 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 en 1 ou 2 couches.

Repeint en 6 à 24 heures.

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

Nous recommandons de ne pas laisser passer plus de 48 heures entre les couches, auquel cas il faudra utiliser un primaire adhérent.

Sur certains supports il peut être nécessaire d'appliquer un primaire adapté aux conditions du support. (Consulter le service technique).

Si un primaire n'est pas nécessaire, nous recommandons d'appliquer une première couche diluée avec 10% de FUTURSOLVENT 01 pour augmenter l'adhérence et la pénétration au support. S'il y a de petites fissures, la première couche diluée avec du sable peut être appliquée pour les sceller.

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:

Déconseillé pour l'imperméabilisation des piscines en contact avec de l'eau traitée chimiquement.

Déconseillé pour l'exposition aux rayons U.V.

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 murs et surfaces verticales des toitures avec protection lourde (plateformes de pont et dalles en béton).

Murs de toiture périmétriques avec revêtements de sol.

Réparations de salles de bains, cuisines et zones humides.



Toits de jardins.

Murs d'enceinte enterrés et structures souterraines.

Supports recommandés : Béton, ciment, mosaïque, fibrociment, carrelage, réhabilitations acryliques et émulsions d'asphalte, EPDM, bois, métal rouillé, acier galvanisé.

Pour les autres supports nous recommandons d'effectuer des tests pour vérifier leur adhérence.

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.