



FUTUR-PROTECT-E PU

VERNIS POLYURÉTHANE ALIPHATIQUE, ÉLASTIQUE, TRANSPARENT ET BRILLANT

Vernis polyuréthane aliphatique pour la protection des trottoirs et l'imperméabilisation. Produit monocomposant qui sèche sous l'effet de l'humidité ambiante, formant un film dur, résistant, continu et élastique, doté d'excellentes propriétés mécaniques et adhésives qui le rendent résistant aux intempéries, aux températures extrêmes et aux rayons UV. et des agents chimiques.

PROPRIÉTÉS

Produit 100% aliphatique : Ne jaunit pas, ne change pas de ton ni de craie.

Grande élasticité avec une haute résistance à l'abrasion, à la tension et à la rupture.

Bonne adhérence au béton à haute résistance mécanique, résistance à l'abrasion et aux agents chimiques.

Finitions hautement hydrophobes (répulsives à l'humidité et aux agents climatiques).

Guéri par l'humidité ambiante.

Résistant aux basses températures, aux intempéries et aux températures extrêmes.

Produit liquide qui s'adapte à toute forme de toiture.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Apparence* :	Liquide
Présentation :	Conteneurs métalliques Conteneurs de 4 et 20 kg Couleur transparente brillante. Peut être pigmenté avec des pâtes adaptées
Nature chimique :	Polyuréthane aliphatique
Densité à 20 °C* :	1 000 ± 0,050 Kg/L (20 °C, ASTM D1475)
Viscosité :	500 cP
Sec au toucher :	6 à 8 heures (25 °C, 55 % d'humidité relative)
Repeint :	24 heures
Température de service :	-40 °C à +80 °C
Température ambiante :	> +8 °C, < +40 °C
Humidité relative :	< 80 %
Dureté Shore D :	40
Résistance à la traction :	400 Kg/cm ² (23 °C)
Résistance thermique :	OK (100 jours à 80°C, EOTA TR011)
Transmission à la vapeur d'eau :	0,8 g/m ² .h
OUV :	2000 h dépassées (résistance aux intempéries, 4 h, UV 60 °C et 4 h COND 50 °C)
Absorption d'eau :	< 1,4 %
Conforme aux exigences du Code Technique du Bâtiment (CTE) et des Guides EOTA pour ce type de matériaux	



DONNÉES DE RÉSISTANCE CHIMIQUE	
Solution à 8% dans l'hydroxyde de potassium, 10 jours à 50 °C	Aucun changement d'élasticité
Solution à 10 % Hypochlorite de sodium, 10 jours	Aucun changement d'élasticité

* 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 de réparation appropriés.

Il faut partir d'un support béton poreux, sans coulis et exempt de liquides de cure. Résistance minimale à la compression du béton : 15 N/mm². Résistance minimale à la traction du béton : 1 N/mm².

En cas de doute, effectuer un test avant application.

Dans la plupart des applications, il ne nécessite pas de primaire, sur supports vitrifiés appliquer FUTURPRIMER T PU.

Avant d'appliquer le produit sur le plan de travail, préparer un primaire en diluant le produit à 10% avec FUTURSOLVENT 01. Bien répartir le mélange sur toute la surface.

Appliqué comme mastic pour les produits FUTURPRITECT, il doit être pigmenté avec des pâtes appropriées (maximum 10%) ou à raison de 4 kg de FUTURPROTECT-E PU pour 1 kg de FUTURPROTECT. Ne le laissez pas plus de 72 heures après l'application du produit. Appliquer au pinceau, au rouleau ou au pistolet airless en fines couches avec une consommation approximative de 200-500 g/m². La consommation finale dépendra de la porosité et de la rugosité du support.

La repeinture sera effectuée une fois que les couches précédentes auront séché, soit environ 6 heures. Ne repeignez pas après 6 à 24 heures. Ne pas laisser plus de 48 heures entre les couches. Appliquer en couches très fines.

Pour le scellement du béton, la consommation serait de 0,100 à 0,150 Kg/m². Pour sceller les applications FUTURPROTECT, la consommation serait de 0,100-0,150 Kg/m².

Sec au toucher : 6 à 8 heures

Repeindre : 24 heures

Données à température ambiante de +25 °C et 55% d'humidité relative.

Pour les finitions antidérapantes, du corindon doit être ajouté au produit en dernière couche (choisir la granulométrie en fonction de l'utilisation finale).

Entretien et nettoyage : Pour conserver l'apparence du sol après l'application, tous les déversements doivent être éliminés immédiatement après leur apparition. Le sol doit être nettoyé régulièrement à l'aide de brosses rotatives, de nettoyeurs haute pression, d'aspirateurs, de détergents neutres et de cires adaptées.

Une fois le récipient ouvert, nous recommandons sa consommation complète.

Stable 12 mois à compter de sa date de fabrication, dans son contenant d'origine bien fermé et en bon état. Conserver dans un endroit sec et frais à des températures comprises entre +5°C et +25°C.

L'application dans des zones fermées doit être effectuée en assurant une bonne ventilation pendant l'application et 48 heures après.

Ne dépassez pas la consommation maximale car cela pourrait affecter son adhérence et sa durabilité. Eviter la formation de flaques de produit.

Dans les applications exposées aux rayons U.V. un jaunissement peut survenir. Pour les applications avec résistance chimique, consulter le service technique.

Un traitement incorrect des fissures et des points singuliers peut entraîner une réduction de la durée de vie utile du revêtement.



Pour nettoyer les matériaux et ustensiles, utiliser FUTURSOLVENT 01 avant que le produit ne durcisse. Une fois durci, le produit ne peut être retiré que par des moyens mécaniques.

APPLICATIONS

Très utile dans tous types d'entreprises de construction, contrats de réparation rapide, maçonnerie générale, entretien communautaire, réparation et restauration de bâtiments, revêtements de sol industriels époxy à haute résistance, etc.

Candidature en tant que :

Finition pour la protection (augmentation de la résistance à l'abrasion et aux UV) des systèmes d'étanchéité FUTURPROTECT (toujours pigmentés) voir aussi FUTURPROTECT PU pour la protection des sols.

Protection des bétons et revêtements synthétiques auxquels il confère une résistance à l'humidité, aux agents climatiques et aux agents chimiques.

Médias pris en charge :

Béton, ciment, céramique, matériaux synthétiques (type polyuréthanes), etc. Limites:

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

Ne pas appliquer en couches épaisses.

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.