



FUTURPROTECT-ADY

REVÊTEMENT POLYURÉTHANE À BASE DE SOLVANT ALIPHATIQUE FINI BRILL

Revêtement polyuréthane aliphatique à base de solvants pour le traitement, la décoration et la protection des sols avec une finition brillante. Produit monocomposant qui sèche sous l'effet de l'humidité ambiante, formant un film dur, résistant et continu, 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

Application facile et rapide.

Durcissement rapide.

Fini lustré.

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

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

Excellente résistance aux intempéries.

Excellente résistance aux températures extrêmes (entre -40 °C et +80 °C). Température maximale de rupture 200 °C.

Produit liquide qui s'adapte à toute forme du support.

Excellente résistance chimique.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Apparence* :	Liquide
Présentation :	Conteneurs métalliques de 5 et 20 kg. Couleur transparente brillante. Peut être pigmenté avec des pâtes adaptées selon la charte RAL
Nature chimique :	Polyuréthane à base de solvant
Densité à 20 °C* :	0,950 ± 0,050 Kg/L (20 °C, ASTM D1475)
Viscosité :	100 cP (, 20 °C, ASTM D1475)
Sec au toucher :	4 à 6 heures (25 °C, 55 % d'humidité relative)
Repeint :	6 à 24 heures
Durcissement total :	7 jours
Température de support :	>+10 °C à < +30 °C
Température ambiante :	>+10 °C à < +30 °C
Température de service :	-40 °C à +80 °C
Humidité relative :	< 75 %
Supporte l'humidité :	< 4
Température de rupture :	200 °C
Allongement à la rupture :	> 50 % (23 °C, ASTM D412)
Élasticité :	> 50 % (23 °C, ASTM D412)



Dureté Shore D :	> 60 (ASTM D2240)
Résistance à l'usure :	80 µm (ONU-EN 13892-4)
Transmission à la vapeur d'eau :	0,8 g/m ² .h (ASTM E96)
QUV :	2000 h dépassées (résistance aux intempéries, 4 h, UV 60 °C et 4 h COND 50 °C)
Absorption d'eau :	< 1 %
Norme de données EN 13813 : Marquage CE	
Comportement au feu :	F
Émission de substances corrosives :	SR
Perméabilité à l'eau :	ND
Résistance à l'usure :	AR1
Adhésion :	ND
Dureté Shore D :	ND
Isolation acoustique :	ND
Résistance thermique :	ND
Résistance chimique :	NPD

* 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 contaminants. 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. Produit prêt à l'emploi, nous déconseillons toute dilution.

Sur la plupart des supports, il ne nécessite pas d'apprêt préalable. Sur supports vitrifiés appliquer FUTURPRIMER T PU. En cas de doute, effectuez un test d'adhérence.

Nous recommandons de bien mélanger le produit avant l'application avec un agitateur électrique à basse vitesse (300-400 tr/min) pour éviter l'inclusion d'air dans le mélange.

En cas d'utilisation comme peinture, il faut ajouter jusqu'à 10 % de pâtes pigmentaires et battre pendant au moins 1 à 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un produit homogène. Si vous souhaitez laisser l'application scellée, utilisez FUTURPROTECT E PU.

Appliquer au pinceau, au rouleau ou au pistolet airless en fines couches avec une consommation approximative de 100 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 à 24 heures. Ne pas repeindre après 48 heures. Ne pas laisser plus de 24 heures entre les couches. Appliquer en couches très fines.

Sec au toucher : 4 à 6 heures

Circulation piétonne : 24 heures

Trafic léger : 2 jours

Affinage total : 7 jours

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

Finitions : Finition transparente brillante non pigmentée. Coloré avec des pâtes pigmentaires selon la charte RAL.



Pour les finitions abrasives antidérapantes, il faut ajouter du corindon au produit à raison de 0,1-0,4 Kg/m². Pour un antidérapant non abrasif, ajoutez de l'antidérapant dans la même proportion.

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. à partir de +80 °C, un jaunissement, un ramollissement ou un pelage peuvent survenir. Pour augmenter la résistance à l'abrasion et aux UV des systèmes d'étanchéité FUTURPROTECT ou FUTURPROTECT ADY-E.

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 et la décoration des trottoirs, augmentant la résistance à l'abrasion et aux UV si pigmentée.

Protection du béton, de la pierre naturelle, du marbre, etc.

Fournit une finition mate à FUTURPOL T et à d'autres mastics et vernis aliphatiques.

Hydrofuge des pierres naturelles, des mosaïques ou des marbres poreux. Médias pris en charge :

Bétons, mortiers, céramiques, matériaux synthétiques (type polyuréthanes), matériaux de construction comme la pierre naturelle, même sur supports peu poreux comme le marbre ou la mosaïque, etc.

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.