



FUTUR-FLOOR PU2K AUTONIVELANTE

SOL AUTONIVELANT EN POLYURÉTHANE 2 COMPOSANTS FLEXIBLES ET SANS SOLVANT

Revêtement de sol en polyuréthane bicomposant autonivelant, sans solvant et légèrement flexible, doté d'excellentes propriétés mécaniques et d'adhérence.

PROPRIÉTÉS

100% solides. Ne contient pas de solvants. Aucune odeur étrange. Exempt d'émissions dans l'atmosphère. Bonne adhérence au béton à haute résistance mécanique, résistance à l'abrasion et aux agents chimiques. Convient aux applications intérieures.

Excellente résistance aux températures extrêmes (-40 °C et +90 °C). Température de rupture 200 °C.

Fournit des sols complètement imperméables, résistant au contact permanent avec l'eau, à l'hydrolyse et aux attaques des micro-organismes.

Une fois durci, le revêtement n'est plus toxique.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Apparence* :	Liquide
Présentation :	Récipients métalliques Composant B, pigmenté selon le tableau RAL
	Conteneurs de 20 Kg :
	Composant A : 45 Kg Composant B : 15,5 Kg
Rapport de mélange :	Composant A : 4,5 parties. Composant B : 15,5 pièces
Nature chimique :	Polyuréthane
Densité à 20 °C* :	(20 °C, ASTM D1475)
Viscosité :	3 000 cP (ASTM D2196-86, à 25 °C)
Contenu solide :	100 %
Durée de vie en pot :	20-30 minutes (25 °C)
Sec au toucher :	2-3 heures
Repeint :	8 à 24 heures (< 48 heures)
Durcissement total :	7 jours
Température de support :	> +10 °C, < +35 °C
Température ambiante :	> +8 °C, < +30 °C
Température de service :	>-40 °C, <80 °C
Humidité relative :	< 85 %
Supporte l'humidité :	< 4 %
Résistance à la traction :	>30 N/mm ²
Élasticité à 23 °C :	50 %
Résistance à l'usure :	120 µm (UNE-EN 13892-4:2003)
Résistance aux chocs :	>4 Nm (UNE EN ISO6272-4:2004)



Force d'adhérence :	>4 N/mm2 (Test d'arrachement, ASTM D4541)
Données EN-13813 : marquage CE	
Comportement au feu :	F
Émission de substances corrosives :	SR
Perméabilité à la vapeur d'eau :	NPD
Résistance à l'usure :	AR1
Adhésion :	B2.0
Dureté Shore D :	>60
Isolation acoustique :	NPD
Résistance aux chocs :	> IR4
Résistance thermique :	NPD
Résistance chimique :	NPD
Classement feu :	M3

* 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.

Appliquer à température ambiante entre +8 °C et 30 °C. La température du support doit être comprise entre +10 °C et 35 °C. Le support doit être sec et avec une humidité relative Il est important de contrôler le point de rosée pour éviter la condensation et éviter les zones blanchâtres sur le revêtement.

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.

Amorçage : Amorcer le support avec FUTURPRIMER UNIVERSAL.

Finition : Appliquer 2 couches de FUTURFLOOR PU2K AUTONIVELANT.

Mélanger les deux composants dans la proportion recommandée de 4 parties en poids du composant A pour 77 parties. Composant B : 23 pièces en poids

Bien battre le composant A dans son récipient, puis ajouter le composant B et battre avec un agitateur électrique (300-400 tr/min) pendant 2 minutes minimum jusqu'à l'obtention d'un produit homogène. En cas de mélange excessif, des bulles d'air obstruées peuvent apparaître. Une fois les deux composants mélangés, il est prêt à l'emploi. Le temps d'application ouvert (Pot Life) est de 20 à 30 minutes à 25 °C et Appliquer avec une truelle crantée et un rouleau à pointes. Appliquer le produit en versant. Verser continuellement pour éviter la formation de poches d'air jusqu'à obtenir l'épaisseur souhaitée.

Dosage : 1,5 Kg/m2 en couches de 1 mm d'épaisseur. 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 8 à 24 heures. Ne pas repeindre après 48 heures.

Sec au toucher : 2-3 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.

Pour les finitions antidérapantes, du sable de silice saupoudré d'une granulométrie de 0,4 à 0,9 Kg/m2 ou plus doit être ajouté au produit en fonction du degré de glissement souhaité.

Il peut également être ajouté avec 0,2-0,4 mm de sable siliceux sec à appliquer comme couche de régularisation



et comme couches autonivelantes (proportions de mélange : 2 parts de résine pour 1 part de sable, en poids).
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. Une fois les deux composants mélangés, le mélange obtenu doit être appliqué en respectant le pot-life.

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. Il est recommandé de protéger avec une couche de finition en polyuréthane aliphatique pigmenté.

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 001 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 en général, entretien communautaire, réparation et restauration de bâtiments, sols industriels, etc.

Candidature en tant que :

Traitement, décoration et protection des trottoirs, sols et réhabilitation de : Sols Industriels, Sols Alimentaires, Sols à résistance chimique, sols résistants à la circulation automobile (trafic léger), entrepôts industriels, entrepôts, Centres Commerciaux, Chambres Froides, etc.

Protection anti-poussière et anti-usure du béton.

Compatible avec les sols en béton, mortier, mosaïques, céramiques, carrelages, etc.

Revêtement de sol dans les zones mal ventilées.

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.