



FUTURPRIMER UNIVERSAL

PRIMAIRE POLYURÉTHANE BI-COMPOSANT SANS SOLVANT

Polyuréthane à deux composants, sans solvants, spécialement indiqué pour augmenter l'adhérence des systèmes à base de polyuréthane et d'époxy. Matériau à durcissement rapide, sans solvant, non toxique et sans COV.

PROPRIÉTÉS

Excellente adhérence sur presque tous les supports.
 Durcissement rapide.
 Particulièrement adapté aux climats froids ou aux conditions de faible humidité environnementale.
 Sans solvant.
 Produit inodore, sécuritaire et ininflammable (COV 0 g/L).
 Convient pour une application dans des endroits fermés.
 Durci à basse température et dans du béton humide.
 Très hydrophobe.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Apparence* :	Liquide								
Présentation :	Conteneurs métalliques Composant A : Couleur marron. Composant B : Transparent.								
	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Conteneurs de 5 Kg</td> </tr> <tr> <td>Composant A : 16 Kg</td> <td>Composant B : 2,4 Kg</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Contenants de 20 Kg :</td> </tr> <tr> <td>Composant A : 8 Kg</td> <td>Composant B : 12 Kg</td> </tr> </table>	Conteneurs de 5 Kg		Composant A : 16 Kg	Composant B : 2,4 Kg	Contenants de 20 Kg :		Composant A : 8 Kg	Composant B : 12 Kg
Conteneurs de 5 Kg									
Composant A : 16 Kg	Composant B : 2,4 Kg								
Contenants de 20 Kg :									
Composant A : 8 Kg	Composant B : 12 Kg								
Couleur :	Incolore								
Nature chimique :	Polyuréthane à base de solvant								
Densité à 20 °C* :	Comp. A : 1,2 kg/L Comp. B : 1 Kg/L (20 °C, ASTM D1475)								
Viscosité :	Comp. A : 200 cP Comp. B : 3 500 cP (25 °C, ASTM D2196-86)								
Durée de vie en pot :	20 minutes (20 °C)								
Sec au toucher :	4 heures								
Repeint :	4 à 24 heures								
Guérison totale :	7 jours								
Température de support :	> +10 °C, < +30 °C								
Température ambiante :	> +10 °C, < +30 °C								
Humidité relative :	< 85 %								
Supporte l'humidité :	Accepte l'humidité								
Test d'adhérence ASTM D4541 :									
Acier galvanisé :	> 10 mPa (Casse d'adhésif)								
Béton :	> 4 mPa (rupture du béton)								



Béton humide :	> 4 mPa (rupture du béton)
Marbre :	> 5 mPa (Casse d'adhésif)
Membrane avec Futurprimer Universal :	> 5 mPa (Casse d'adhésif)
Données EN-13813 : marquage CE	
Comportement au feu :	NPD
Émission de substances corrosives :	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau :	NPD
Résistance à l'usure :	NPD
Adhésion :	NPD
Isolation acoustique :	NPD
Absorption acoustique :	NPD
Résistance thermique :	NPD
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.

Appliquer à température ambiante entre +10 °C et 30 °C. La température du support doit être comprise entre +10 °C et 30 °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 en béton poreux, sans coulis, exempt de liquides de cure, exempt de poussière, au niveau de la porosité et sec. Résistance minimale à la compression du béton : 15 N/mm². Minimum tensile strength of concrete: 1 N/mm².

En cas de doute, effectuer un test avant application.

Mélanger les deux composants dans la proportion recommandée de 1 partie en poids du composant A pour 1,5 partie du composant B.

Bien agiter avant utilisation avec un agitateur électrique à basse vitesse (300-400 tr/min) pour éviter d'inclure de l'air dans le produit pendant au moins 2 minutes.

Il peut être dilué entre 5 et 10 % avec FUTURSOLVENT 001. Dans ce cas, il ne s'agira pas d'un produit sans COV. En cas de dilution, appliquer dans des endroits ouverts ou bien ventilés.

Il s'applique au pinceau, au rouleau ou au pistolet airless (Type Graco GH833).

Appliquer en couches avec une consommation finale de 200 g/m² par couche. Une fois le récipient ouvert, nous recommandons la consommation totale.

Effectuer une repeinture avant que la couche précédente ne sèche pour augmenter son adhérence (4-24 heures). Temps approximatifs affectés par les changements des conditions environnementales, de la température et de l'humidité.

Sec au toucher : 4 heures

Pedestrian traffic: 24 hours

Trafic léger : 2 jours

Affinage total : 7 jours

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

Saupoudrage de charges minérales : Du Quartz (0,4-0,8) peut être saupoudré pour augmenter la surface d'adhésion. Pour régulariser les supports, des granulats fins peuvent être introduits dans le produit puis saupoudrés jusqu'à saturation.

Maintenance and cleaning: To maintain the appearance of the floor after application, all spills must be removed



immediately after they have occurred. 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 24 heures après.

Ne dépassez pas la consommation maximale car cela pourrait affecter son adhérence et sa durabilité.

Avoid the formation of puddles of the product.

In applications exposed to U.V. des rayons. 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 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.

Médias pris en charge :

Béton, supports métalliques incluant galvanisé, aluminium, marbre, asphalte et membranes d'asphalte.

Durcissement sur les membranes Polyuréthane après plus de 48 heures après l'application de la 1ère couche.

Sur du béton sec et non poreux, nous devons le diluer avec FUTURSOLVENT 001 entre 5 et 10 % (dans ce cas, ce ne serait pas un produit Zéro COV).

Pour les autres supports comme les matières plastiques, nous recommandons de réaliser des tests pour vérifier leur adhérence.

Il peut être utilisé pour imprégner des géotextiles de renfort et faciliter leur pose.

Les informations et les recommandations que nous fournissons sont basées sur nos recherches et notre expérience et nous pensons qu'elles sont correctes. Comme l'application des produits par nos clients échappe à notre contrôle, nous ne pouvons assumer aucune responsabilité découlant d'une mauvaise utilisation de nos produits.