

FUTUR-PRIMER WATERDUR

ADHÉSIF ÉPOXY À DEUX COMPOSANTS À BASE D'EAU, PROMOTEUR D'ADHÉRENCE UNION BRIDGE

Revêtement époxy à 2 composants à base d'eau pour primaire dans des systèmes à base de polyuréthane et d'époxy, sur supports peu poreux, avec humidité résiduelle et pression négative. Classé pare-vapeur « classe III », ce qui le rend idéal pour les applications avec pression négative et humidité résiduelle. C'est un produit facile à appliquer et sécuritaire (zéro COV).

PROPRIÉTÉS

Application rapide et facile.

Produit à base d'eau ininflammable (zéro COV), sans odeur.

Consommation de produit adaptée à l'usage requis.

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

Adhérence même sur supports humides, fer, acier galvanisé, aluminium, verre et bois.

Respirant. Très efficace comme barrière contre la vapeur d'eau.

Très facile à nettoyer.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Apparence* :	Liquide								
Présentation :	Récipients métalliques Composant A : Incolore. Composant B : Transparent <table><tr><td colspan="2">Conteneurs de 4 Kg</td></tr><tr><td>Composant A : 1 Kg</td><td>Composant B : 3 Kg</td></tr><tr><td colspan="2">Conteneurs de 20 Kg :</td></tr><tr><td>Composant A : 5 Kg</td><td>Composant B : 15 Kg</td></tr></table>	Conteneurs de 4 Kg		Composant A : 1 Kg	Composant B : 3 Kg	Conteneurs de 20 Kg :		Composant A : 5 Kg	Composant B : 15 Kg
Conteneurs de 4 Kg									
Composant A : 1 Kg	Composant B : 3 Kg								
Conteneurs de 20 Kg :									
Composant A : 5 Kg	Composant B : 15 Kg								
Rapport de mélange :	Composant A : 1 partie. Composant B : 3 parties de poids								
Nature chimique :	Époxy à base d'eau								
Densité à 20 °C* :	1 000 ± 0,050 Kg/L (20 °C, ASTM D1475)								
Viscosité :	3 500 cP (ASTM D2196-86, 25 °C)								
Durée de vie en pot :	1 heure (25 °C)								
Sec au toucher :	5 à 6 heures								
Repeint :	6 à 48 heures								
Durcissement total :	7 jours								
Température de support :	> +10 °C, < +40 °C								
Température ambiante :	> +10 °C, < +40 °C								
Humidité relative :	< 75 %								
Supporte l'humidité :	Admet l'humidité, pas l'engorgement								
Force d'adhérence :	> 3 N/mm ² (Test d'arrachement, ASTM D4541)								
Transmission de la vapeur d'eau :	3,9 g/m ² , 24 h Classe III (faible, < 15, EN ISO 7783-2)								



Transmission de l'eau :	0,003-0,006 Kg/m2. 24 heures0,5 Classe III/Faible, < 0,1, EN ISO 1062-3)
COV :	0 g/L
Force d'adhérence :	> 3 N/mm2 (Test d'arrachement, ASTM D4541)
Transmission de la vapeur d'eau :	3,9 g/m2,24 h Classe III (faible, < 15, EN ISO 7783-2)
Transmission de l'eau :	0,003-0,006 Kg/m2. 24 heures0,5 Classe III/Faible, < 0,1, EN ISO 1062-3)
COV :	0 g/L
Données EN-13813 : marquage CE	
Comportement au feu :	ND
Émission de substances corrosives :	SR
Perméabilité à la vapeur d'eau :	ND
Résistance à l'usure :	ND
Adhésion :	B2.0
Dureté Shore D :	ND
Absorption acoustique :	ND
Résistance thermique :	ND

* 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 40 °C. La température du support doit être comprise entre +10 °C et 40 °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.

Mélanger les deux composants dans la proportion recommandée de 1 partie en poids du composant A pour 3 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 1 heure à 25 °C et 55% HR.

Appliquer au pinceau, au rouleau ou au pistolet airless en fines couches avec une consommation approximative de 150 g/m2 en deux couches. La consommation finale dépendra de la porosité et de la rugosité du support. Lorsqu'un pare-vapeur est requis, appliquer 0,600-1 Kg/m2 en fonction de la porosité. Comme scellant pour béton, appliquer des couches de 0,300 à 0,500 Kg/m2. Entre 10 et 30 % d'eau peuvent être ajoutés pour les ajustements de viscosité et de consistance.

La repeinture sera effectuée une fois que les couches précédentes auront séché, soit environ 2 à 24 heures.

Sec au toucher : 5 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.

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.

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 :

Apprêt adapté aux systèmes polyuréthane, polyurée, acrylique et époxy.

Scellement du béton.

Revêtement continu sur supports béton tels que entrepôts alimentaires, écoles, hôpitaux, etc.

Adhésif entre mortiers/bétons anciens et neufs.

Pare-vapeur.

Médias pris en charge :

Supports avec humidité résiduelle.

Pression négative ou humidité croissante.

Supports peu poreux.

Sol industriel ou mosaïque, béton, marbre, fer, acier galvanisé, aluminium, verre et bois.

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.