



FUTURFLOOR PRIMER EPOX WATER

PRIMAIRE ÉPOXY À DEUX COMPOSANTS À BASE D'EAU À FAIBLE VISCOSITÉ

Revêtement époxy à deux composants à base d'eau spécialement indiqué pour une utilisation dans une proportion de 1:1 en volume. Cela permet de le consommer en petites quantités et de stocker la matière restante pour des utilisations futures. Sa faible viscosité et sa longue durée de vie en pot le rendent idéal pour les applications faciles à manipuler. Il peut être facilement pigmenté avec des pâtes pigmentaires à base d'eau ou universelles. Du sable de quartz peut être ajouté pour obtenir des surfaces protectrices antidérapantes sur des surfaces en béton ou en métal. Le produit présente un très faible niveau de jaunissement lorsqu'il est exposé aux UV.

PROPRIÉTÉS

Application simple et rapide Rapport de mélange 1:1 en volume.

Produit à base d'eau ininflammable (zéro COV), sans odeur. Convient aux sites intérieurs ou fermés.

Durcissement très rapide.

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 en plastique Composant A : Blanquedino. Composant B : Jaune
	Bidons de 2 L
	Composant A : 1 L Composant B : 1 L
	Conteneurs de 20 L :
	Composant A : 10 L Composant B : 10 L
Rapport de mélange :	Composant A : 1 partie. Composant B : 1 partie.
Nature chimique :	Époxy à base d'eau
Contenu solide :	35 %
Densité à 20 °C* :	1 000 ± 0,050 Kg/L (20 °C, ASTM D1475)
Viscosité :	100 cP (ASTM D2196-86, 25 °C)
Durée de vie en pot :	1 heure (25 °C)
Sec au toucher :	3 à 5 heures
Repeint :	4 à 48 heures
Durcissement total :	3 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
Résistance à l'abrasion :	0,12 g (ASTM D4541, Taber 503, CS17, 1 Kg, 1 000 tr/min)
Force d'adhérence :	> 3 N/mm ² (Test d'arrachement, ASTM D4541)
COV :	0 g/L
Données EN-13813 : marquage CE	
Comportement au feu :	F
Comportement au feu :	SR
Perméabilité à la vapeur d'eau :	NPD
Résistance à l'usure :	NPD
Adhésion :	B2.0
Dureté Shore D :	NPD
Isolation acoustique :	NPD
Absorption acoustique :	NPD
Résistance thermique :	NPD
Résistance thermique :	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 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 de composant A pour 1 partie de composant B.

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. Produit prêt à l'emploi. La dilution n'est pas recommandée.

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

Sec au toucher : 3 à 5 heures

Circulation piétonne : 24 heures

Trafic léger : 2 jours

Durcissement total : 3 jours

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

Il peut être mélangé avec du sable de quartz d'une granulométrie de 0,2 à 0,4 mm. Mélanger avec un agitateur à basse vitesse et appliquer à la truelle dans les traitements antidérapants. Il est recommandé de secouer fréquemment pour éviter la sédimentation du sable.

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. Ne pas réutiliser pour mélanger ou appliquer avec des produits en polyuréthane.

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.

Pont d'union entre les anciens et les nouveaux mortiers.

Couche anti-poussière dans le traitement des sols en béton.

Couche de protection pour anciennes structures métalliques.

Médias pris en charge :

Béton, 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.