



FUTURPROTECT TC2K ANTISTAIN

REVÊTEMENT POLYURÉTHANE AQUATIQUE BICOMPOSANT ALIPHATIQUE ANTITACHE POUR SCELLEMENT DU BÉTON ET FINITION

Revêtement polyuréthane aliphatique bi-composant à base d'eau aux propriétés exceptionnelles pour une multitude d'applications. Il est particulièrement indiqué comme couche de scellement pour protéger le béton, les mortiers de ciment et le béton ciré. Il n'altère pas la couleur du mortier et ne le décolore pas même au contact de l'eau. Excellente résistance aux taches de thé, café, vin, etc. Produit à faible viscosité pour une application facile.

PROPRIÉTÉS

Produit à base d'eau avec une application rapide et facile.
 Protection du support et traitement anti-tache.
 Durcissement rapide.
 Facile à pigmenter avec des pâtes pigmentaires à base d'eau.
 Longue durée d'application (Pot-Life).
 Bonne adhérence au béton avec une résistance mécanique et une résistance à l'abrasion élevées.
 Excellente résistance aux rayons ultraviolets.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Apparence* :	Liquide	
Présentation :	Conteneurs métalliques	
	Conteneurs de 3,9 kg	
	Comp. A : 0,9 Kg	Comp. B : 3 Kg
	Conteneurs de 4,2 kg	
	Comp. A : 0,9 Kg	Comp. B : 3,3 Kg
	Couleur transparente	Couleur : Blanc ou RAL pigmenté
Nature chimique :	Polyuréthane à base d'eau	
Proportions de mélange :	Composante A : 77%. Composante B : 23 %	
Densité :	1 Kg/L (20 °C, ASTM D1475)	
Viscosité :	100-200 cP (25°C, ASTM D2196-86)	
Durée de vie en pot :	30 minutes	
Sec au toucher :	1 heure (25 °C, 55 % HR)	
Repeint :	2 heures	
Durcissement total :	7 jours	
Température ambiante :	> +5 °C, < +30 °C	
Température de support :	> +5 °C, < +30 °C	
Humidité relative :	< 80 %	
Données EN-13813 : Marquage CE		
Comportement du feu :	F	



Émission de substances corrosives :	SRC
Perméabilité à la vapeur d'eau :	NPD
Résistance à l'usure :	AR1
Adhérence :	B1,5
Dureté Shore D :	NPD
Résistance aux chocs :	≥ IR4
Isolation acoustique :	NPD
Absorption acoustique :	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. 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 à l'aide d'un agitateur électrique à basse vitesse (300-400 tr/min) pour éviter l'inclusion d'air dans le mélange. Bien battre le composant B dans son récipient, puis ajouter le composant A (résine) et battre pendant au moins 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un produit homogène. Proportions de mélange : 23 kg de composant B pour 77 kg de composant A.

Pour les sols colorés, ajouter jusqu'à 10% de pâtes pigmentaires compatibles avec le composant B et mélanger jusqu'à obtenir un produit homogène et mélanger les deux composants. Ne pas mélanger excessivement pour éviter l'inclusion de bulles d'air.

Appliquer au rouleau ou au pistolet en fines couches avec une consommation approximative de 100-200 g/m² avec un minimum de deux couches. La consommation finale dépendra de la porosité et de la rugosité du support.

La repeinture sera effectuée une fois que les couches précédentes seront sèches, env. 1-2 heures. Le produit sèche relativement rapidement, donc tout passage au rouleau après le premier passage peut laisser des traces.

Temps d'application (Pot-life) de 30 minutes à 25 °C.

Sec au toucher : 1 à 2 heures

Circulation piétonne : 8 heures

Trafic léger : 2 jours

Affinage total : 7 jours

Données à température ambiante de +25 °C et 55% d'humidité relative. Finitions pigmentées selon la charte RAL avec colorants à base d'eau.

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. 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 les ustensiles, utiliser de l'eau 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 en polyuréthane à haute résistance, etc.

Candidature en tant que :

Scellement et protection des bétons, mortiers et microciments

Apprêt à base d'eau pour Futuraqua TC2K.

Médias pris en charge :

Béton, mortier de ciment et béton ciré.

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.