

FUTUR PROTECT TC FLOOR 2K

REVÊTEMENT POLYURÉTHANE ALIPHATIQUE BI-COMPOSANT À BASE D'EAU FINITION SATINÉE

Revêtement polyuréthane aliphatique bi-composant à base d'eau aux propriétés exceptionnelles pour une multitude d'applications. Il est particulièrement indiqué comme couche d'étanchéité pour protéger les autonivelants, les époxy et les polyuréthanes. Excellente résistance aux rayons UV, aux agents chimiques, à l'eau et à l'abrasion. Le produit a une haute résistance aux taches et peut être pigmenté facilement et simplement avec un pigment à base d'eau.

PROPRIÉTÉS

- Produit à base d'eau d'application simple et rapide.
- Protection du support et traitement anti-tache.
- Durcissement rapide.
- Facile à pigmenter avec des pâtes pigmentaires à base d'eau.
- Longue période d'application (Pot-Life).
- Bonne adhérence sur béton à haute résistance mécanique et résistance à l'abrasion.
- Excellente résistance aux rayons ultraviolets.
- Possibilité de finition antidérapante.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect* :	Liquide
Conditionnement :	Transparent, kit de 4 kg : Composant A : 0,668 kg. Composant B : 3,332 kg.
Couleur :	Transparent satiné. Peut être pigmenté avec des pâtes pigmentaires en phase aqueuse selon le nuancier RAL.
Nature chimique :	Polyuréthane aliphatique bicomposant en phase aqueuse
Rapport de mélange en poids :	Composant A : 16,7 %. Composant B : 83,3 %. Rapport approximatif A:B = 1:5.
Densité à 20 °C* :	1 g/cm ³ (ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811)
Viscosité :	2 000-4 000 cP à 25 °C (ASTM D2196-86)
Durée pratique d'utilisation à 25 °C :	Environ 30 minutes
Sec au toucher :	1-2 heures (25 °C, 55 % HR)
Délai de recouvrement :	1-2 heures
Circulation piétonne :	8 heures
Circulation légère :	2 jours
Durcissement complet :	7 jours
Température du support :	> +8 °C à < +30 °C

Température ambiante :	> +8 °C à < +30 °C
Température minimale d'application :	> +5 °C
Humidité relative :	< 80 %
Humidité du support :	Convient aux supports humides
Résistance à l'abrasion Taber :	120 mg (CS-17, 1 000 cycles, charge de 1 kg)
QUV :	Conforme après 2 000 h (résistance aux intempéries selon des cycles de 4 h d'UV à 60 °C et 4 h de condensation à 50 °C, ASTM G53)
Teneur en composés organiques volatils, COV :	0 g/l
Données selon la norme EN 13813 : Marquage CE	
Réaction au feu :	F
Émission de substances corrosives :	SR
Perméabilité à l'eau :	NPD
Résistance à l'usure :	AR1
Adhérence :	B1,5
Résistance aux chocs :	≥ IR4
Absorption acoustique :	NPD
Résistance thermique :	NPD
Résistance chimique :	NPD

* Spécifications de qualité.

MODE D'UTILISATION

Avant d'appliquer FUTUR PROTECT TC FLOOR 2K, vérifier que le support est propre, poreux, plan et exempt de poussière, graisse, huiles, silicones, cires, coulis, liquides de cure ou tout contaminant pouvant nuire à l'adhérence. Contrôlez le point de rosée pour éviter la condensation et les taches blanchâtres. Dans le béton, une résistance minimale à la compression de 15 N/mm² et à la traction de 1 N/mm² est requise. En cas de doute, effectuez un test préalable.

La température ambiante et du support doit être comprise entre +8 °C et +30 °C, avec une humidité relative inférieure à 80 %. Sur les surfaces autonivelantes époxy ou polyuréthane, aucun apprêt n'est requis. Sur béton ciré, béton ou mortier, il est recommandé d'appliquer au préalable FUTUR PROTECT TC ANTISTAIN, avec une consommation approximative de 100 g/m².

Pré-battre le composant B puis ajouter le composant A. Mélanger à l'aide d'un agitateur électrique à basse vitesse, entre 300 et 400 tr/min, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène en évitant d'incorporer de l'air. Le rapport de poids approximatif est A:B = 1:5. Pour les finitions colorées, ajouter entre 5% et 10% de pâte pigmentaire à base d'eau compatible au composant B.

Appliquer au rouleau ou au pistolet, en couches minces, avec une consommation totale d'environ 150-250 g/m² en deux couches minimum. Évitez de dépasser la consommation recommandée, de former des flaques d'eau ou de revoir le produit lorsqu'il a commencé à sécher, car des marques ou des zones blanchâtres pourraient apparaître.

La repeinture sera effectuée une fois la couche précédente sèche, soit environ après 1 à 2 heures. À 25 °C et 55 % d'humidité relative, les durées approximatives sont :

Durée de vie en pot : 30 minutes.

Sec au toucher : 1 à 2 heures.

Circulation piétonne : 8 heures.

Trafic léger : 2 jours.

Affinage total : 7 jours.

Pour les finitions antidérapantes, du corindon ou un additif antidérapant peut être ajouté dans une proportion de 4% à 10%. Dans les zones fermées, une ventilation adéquate doit être assurée pendant l'application et pendant au moins 24 heures après.

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. Une fois durci, le produit ne peut être retiré que par des moyens mécaniques. Conserver dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit sec et frais, entre +5 °C et +25 °C. Stabilité : 12 mois à compter de la date de fabrication. Pour les applications soumises à des conditions chimiques particulières, consulter le service technique.

APPLICATIONS

Finition protectrice et décorative de sols époxy et polyuréthane autolissants.

Couche finale de protection pour parkings, trottoirs et sols industriels.

Résistance accrue à l'abrasion et, une fois pigmentée, aux rayons ultraviolets.

Scellement et protection du béton, mortier de ciment et microciment.

Supports acceptés : béton, mortier de ciment, microciment et revêtements époxy ou polyuréthane autolissants.

Pour d'autres supports ou conditions particulières, effectuer au préalable un test d'adhérence ou consulter le service technique.

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.