

FUTURFLOOR EPOX AUTONIVELANTE

SOL ÉPOXY AUTONIVELANT BI-COMPOSANTS SANS SOLVANTS

Revêtement de sol époxy autolissant, bi-composant, sans solvant, avec de bonnes propriétés mécaniques et d'adhérence avec une finition couleur RAL lisse. Indiqué comme couche de régularisation et couche de fond dans les systèmes multicouches pour revêtements de sol intérieurs.

PROPRIÉTÉS

Il pénètre rapidement dans le réseau capillaire de la surface où il est appliqué, créant un ancrage très résistant qui permet une haute résistance aux agents extérieurs, à l'usure et au frottement.

Permet l'ancrage des revêtements ultérieurs en couches successives.

Bonne résistance aux températures extrêmes entre -20 °C et +70 °C.

Bonne résistance aux U.V. et les agents atmosphériques.

Teneur en matières solides 100 %.

Sans solvant, sans odeur.

Offre une très bonne résistance à l'abrasion, mécanique et chimique.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

	Composant A	Composant B
Apparence* :	Pâtes	Liquide
Présentation :	Conteneurs métalliques de 5 Kg (Composant A : 4,15 Kg. Composant B : 0,85 Kg) et 25 Kg) Composant A : 20,75 Kg, Composant B : 4,25 Kg	
Rapport de mélange :	Composant A : 83 pièces. Composant B : 17 pièces.	
Couleur* :	Couleurs RAL selon nuancier	Caractéristique
Nature chimique :	Époxy	
Densité à 20 °C* :	1 450 ± 0,050 Kg/L (20 °C, ASTM D1475)	
Contenu solide :	99 %	
Durée de vie en pot :	20 minutes	
Sec au toucher :	6 heures	
Repeint :	16 à 48 heures	
Durcissement total :	7 jours	
Température minimale de durcissement :	8 °C	
Dureté :	> 84 (Rive D)	
Résistance à la compression :	15 N/mm ²	
Résistance à la traction :	1 N/mm ²	
Résistance à l'abrasion :	104 mg (ASTM D4541, Taber, 5150, CS17, 1,0 kg, 1 000 cycles)	
Résistance à l'usure :	40 µm (UNE-EN 13892-4 : 2003)	
Résistance au glissement :	Classe 1. USRV : 16 (UNE-ENV 12633:2003, Annexe A)	
Résistance aux chocs :	> 4 N/mm ² (UNE-EN-ISO 6272-4 : 2004)	
Résistance à la flexion :	> 30 N/mm ²	
Adhésion de retrait :	> 2,9 N/mm ² (ASTM D4541)	

Coefficient de dilatation :	Env. 86 (1/Kg)
Absorption d'eau :	0,4 % poids (4 jours à 22 °C) 0,4 % (21 jours à 60 °C)
Résistance à la compression :	45 N/mm ²
Données EN-13813 :	
Comportement au feu :	BFL s1
Émission de substances corrosives :	SR
Perméabilité à l'eau :	ND
Résistance à l'usure :	AR0,5 (20 µm)
Adhésion :	B2.0
Résistance aux chocs :	> IR4
Isolation acoustique :	ND
Absorption acoustique :	ND
Résistance thermique :	ND
Résistance chimique :	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 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.

Mélanger les deux composants dans la proportion recommandée : 83 parts de composant A pour 17 parts de composant B. Bien battre le composant A dans son récipient, puis ajouter le composant B et battre avec un agitateur mécanique pendant au moins 2 à 3 minutes jusqu'à obtenir 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 20 minutes à 25 °C.

Le produit est prêt à l'emploi une fois les deux composants mélangés. Il ne faut pas le diluer.

Appliquer au rouleau (en fines couches), étaler à la truelle lisse (en couches intermédiaires de régularisation), à la truelle dentée (comme revêtement final autonivelant) ou mélangé avec du sable de quartz sélectionné, appliqué à la truelle dentée (comme enduit final autonivelant). mortier autolissant).

Appliquer le produit en versant. Verser continuellement pour éviter la formation de poches d'air.

Étaler à l'aide d'une truelle crantée ou de l'outil choisi et laisser l'épaisseur souhaitée.

Désaérer avec un rouleau à pointes.

Il est recommandé de conditionner le produit et l'environnement à des températures comprises entre 15 et 20 °C pour une bonne maniabilité et un bon séchage.

Les performances dépendent de l'épaisseur requise. Pour chaque 1 mm d'épaisseur, il faut 1,5 Kg/m².

Sec au toucher : 6 heures

Circulation piétonne : 24 heures

Trafic léger : 3 jours

Affinage total : 7 jours

Les délais sont approximatifs et dépendent de la température ambiante et de l'humidité.

Applications:

Système de rouleaux laminés : Appliquer un primaire de FUTURFLOOR-EPOX 001 avec une consommation de 200-400 g/m², selon le support.

Appliquer 1 à 3 couches successives de FUTURFLOOR EPOXY AUTONIVELANT selon l'épaisseur souhaitée.

Pour les sols antidérapants, appliquer une couche de sable de quartz sec saupoudrée sur la couche de



FUTURFLOOR AUTONIVELANT EPOXY et laisser sécher.

Mortier autolissant : Sans ajout de sable : Appliquer une première couche de primaire FUTURFLOOR-EPOX 001 avec une consommation de 250-500 g/m², selon le support. À l'aide d'une truelle crantée, appliquer une couche de FUTURFLOOR AUTONIVELANT EPOXY de 1,5 à 2 mm d'épaisseur, avec une consommation de 2,5 à 3 Kg. Pour favoriser l'évacuation de l'air occlus lors du mélange de la résine, une fois le produit étalé. Un rouleau à pointes sera passé dessus.

Mortier autolissant avec sable : Appliquer un primaire de FUTURFLOOR-EPOX 001 avec une consommation de 200-400 g/m², selon le support. À l'aide d'une truelle dentée, appliquer une couche de mortier autonivelant d'env. 2 mm d'épaisseur, composé de 1 partie en poids de FUTURFLOOR AUTONIVELANT EPOXY et de 0,5 partie en poids de sable de quartz sec avec une granulométrie de 0,2 à 0,4 mm avec une consommation d'env. 1,8-2 kg de produit pur et 1/2 de sable de quartz. Favoriser l'évacuation de l'air occlus lors du mélange de la résine et des granulats, une fois le mortier autonivelant étalé à l'aide d'un rouleau à pointes.

Système mono-pulvérisation : Appliquer une première couche de primaire FUTURFLOOR-EPOX 001 avec une consommation de 200-400 g/m² selon le support. Appliquer avec une truelle dentée ou une truelle zéro, une couche de FUTURFLOOR AUTONIVELANT EPOXY avec une consommation de 1-1,5 Kg/m². Pour faciliter la répartition du produit, nous recommandons d'utiliser un rouleau à pointes. Saupoudrer FUTURFLOOR AUTONIVELANT EPOXY avec du sable de quartz frais et sec d'une granulométrie de 0,4 à 0,9 mm avec une consommation d'env. 3Kg/m². Une fois durci, le sable non adhérent est éliminé par balayage, ponçage et aspiration. Le scellement se fait avec FUTURFLOOR AUTONIVELANT EPOXY, première couche avec une truelle en caoutchouc et la seconde avec un rouleau, avec une consommation finale approximative de 0,6-0,8 Kg/m².

Finitions lisses : Le scellement final est réalisé avec FUTURFLOOR AUTONIVELANT EPOXY en couche mince avec une truelle dentée et un rouleau à pointes avec une consommation minimale de 3-4 Kg/m².

Finitions brutes :

Légèrement rugueux : Étaler FUTURFLOOR EPOXI AUTONIVELANTE avec une truelle en caoutchouc sans recouvrir les granulats puis peindre avec FUTURFLOOR EPOXI AUTONIVELANTE.

Rugueux : Étaler FUTURFLOOR AUTONIVELANT EPOXY au rouleau sans recouvrir les granulats. Si celui-ci est trop rugueux, appliquer une deuxième couche.

Pour nettoyer les outils, utiliser FUTURSOLVENT 01. Le matériau complètement durci ne peut être enlevé que par des moyens mécaniques.

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.

Ne pas appliquer sur des surfaces humides ou présentant une humidité résiduelle, des piscines, etc. Pour les matériaux autres que ceux préconisés, effectuer un essai préalable avant d'appliquer le produit.

Dans les applications exposées aux rayons U.V. extérieurs. Un jaunissement peut apparaître, nous recommandons d'appliquer une peinture adaptée à ces applications.

La température du produit ne doit pas dépasser 25°C car la réaction est accélérée et le temps utile du mélange est raccourci. La température de travail optimale se situe entre 15 et 20 °C. À des températures plus basses, problèmes de nivellement : À des températures plus élevées, il y a des problèmes de chevauchement des différents lots.

Pour les applications chimiques, consulter le service technique de résistance.

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 01 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 époxy à haute résistance, etc.

D'application dans :

Traitement, décoration et protection des trottoirs, sols et réhabilitation de : Sols industriels, sols alimentaires, sols à résistance chimique, sols à faible trafic, centres commerciaux. chambres froides, etc.

Traitement des revêtements en béton et mortier pour leur protection et leur résistance à l'usure.

Obtention de mortiers époxy synthétiques fortement chargés en sable de quartz, pour la réparation et pour l'exécution de revêtements d'épaisseurs supérieures à 3 mm, talochés à la truelle ou à la truelle à vis appropriée.

Remplissage et nivellement des supports.

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.