



FUTUR-RUBBER BINDER

RÉSINE POLYURÉTHANE MONO-COMPOSANT POUR ADHÉRER LES PARTICULES DE CAOUTCHOUC ET D'EPDM

Résine polyuréthane monocomposant qui durcit avec l'humidité ambiante. C'est un produit 100% solides, de faible viscosité, qui produit une membrane très élastique et hydrophobe avec une excellente adhérence à l'EPDM ou aux granulés de caoutchouc. Le produit ne contient aucun monomère toxique et ne dégage pas de mauvaises odeurs.

PROPRIÉTÉS

- Très bonne adhérence avec les granulés EPDM et Caoutchouc.
- Excellente résistance aux intempéries et aux rayons UV.
- Très bonne résistance aux températures extrêmes (entre -40°C et +80°C).
Température maximale de choc 200°C.
- Grande élasticité.
- Excellentes propriétés mécaniques, haute résistance à la traction et à la rupture, haute résistance à l'abrasion

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Apparence* :	Liquide
Présentation :	Conteneurs de 20 et 200 L
Nature chimique :	Polyuréthane 100% solides
Densité à 20 °C* :	1 050 kg/L (20 °C, ASTM D1475)
Viscosité :	2 500-3 000 cP (25 °C, ASTM D2196-86)
Rapport de mélange avec EDPM et caoutchouc :	9/1 en poids
Durée de vie en pot :	20 minutes (25 °C, 55 % d'humidité relative)
Sec au toucher :	2 heures
Repeint :	3 à 24 heures (25 °C)
Durcissement total :	7 jours
Données sur les produits secs :	
Température de support :	> +5 °C < +35 °C
Température de service :	+40 °C < à +80 °C
Humidité relative :	< 85 %
Supporte l'humidité :	< 10 %
Température de rupture :	200 °C
Allongement à la rupture :	35 N/mm2 (ASTM D412)
Élasticité :	> 700 (ASTM D412)
Transmission de la vapeur d'eau :	0,8 g/m2.h (ASTM E96)

* 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 contaminantes. Si une réparation est nécessaire, appliquer des mortiers de réparation appropriés.

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.

Avant d'appliquer, confirmez que les exigences de température et d'humidité sont conformes aux exigences. Le support doit présenter une humidité résiduelle maximale. Primaire : Nous recommandons d'utiliser un primaire adapté aux caractéristiques du support. Laisser sécher complètement avant d'appliquer. (Environ 2 à 6 heures).

En cas de doute, effectuez un test d'adhérence.

Battre le produit avant utilisation à l'aide d'un agitateur électrique à basse vitesse (300-400 tr/min) pour éviter l'inclusion d'air dans le mélange.

Mélanger le produit avec de l'EPDM ou des granulés de caoutchouc dans un rapport de 9:1 en poids. La proportion exacte dépendra de la quantité de poussière contenue dans les granulés, qui devra être réduite au minimum.

Le temps de mélange est d'au moins 4 minutes selon la taille des lots et le type d'agitateur utilisé. Si vous battez trop, des bulles d'air obstruées peuvent apparaître.

Le produit est présenté prêt à l'emploi. Si un solvant est nécessaire, utilisez FUTURSOLVANT-001.

Appliquer à la truelle. Étaler le matériau préalablement mélangé aux granulats à l'aide d'une truelle ou d'une règle d'épandage.

Rendement : 6-10 %

Sec au toucher : Sec par l'humidité et la température ambiante

Trafic léger : 2 jours

Circulation piétonne : 24 heures

Affinage total : 7 jours

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.

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 générale, entretien communautaire, réparation et restauration de bâtiments, etc.

Applicable dans : aires de jeux, pistes d'athlétisme, allées, plages artificielles, portes d'entrée pour éviter de trébucher, zones de loisirs en plein air.

Médias pris en charge :

Béton, asphalte.

Pour les autres supports, effectuer des tests pour vérifier leur adhésion.

Pour des particularités ou des conditions particulières de support, consulter le Service Technique.

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.