

Membrane d'étanchéité de polyuréthane 100% extraits secs

DESCRIPTION

Revêtement imperméabilisant sans solvant mono composant. Lors de la polymérisation, il forme un revêtement élastomère de polyuréthane sans joints, entièrement adhérent au substrat. Matériel non classé comme dangereux pour le transport – Non inflammable

APPLICATION

- Étanchéité de diverses surfaces, en utilisant les primaires adéquats.
- Balcons, toitures, terrasses
- Salles de bain, cuisines et autres zones intérieures, accès difficiles.
- Tribunes, escaliers.

PROPRIÉTÉS

- Capacité de pontage des fissures.
- Membrane élastique.

INFORMATION TECHNIQUES

INFORMATION SUR LE PRODUIT AVANT APPLICATION		
Description Chimique	Prépolymère de polyisocyanate	
État physique	Liquide	
Conditionnement	Pot métal	
	25 kg	
Contenu Non-volatile (%)	100%	
Flash point	>100°C	
Densité	1.3 g/cm ³ (20°C)	
Viscosité		
Approx. Brookfield	Temp s (°C)	Viscosité (mPa.s)
	20	5000-10000
Couleur	Rouge, autres couleurs possibles sur demande	
Pot life	2h	
Stockage	Conserver entre 10° et 30°C (recommandé).	
Utiliser avant	12 mois à partir de la date de fabrication (Note: 9 mois en cas du composant A pigmenté en noir), dans emballage d'origine, non ouvert et dans les conditions préconisées	

INFORMATION SUR LE PRODUIT FINAL	
Etat final	Membrane élastomère solide
Couleur	Couleur standard rouge. Autres couleurs disponibles sur demande.
Dureté (shore)	63A (ISO 868)
Propriétés mécaniques	Allongement (EN-ISO 527-3): 375 % Résistance à la traction (EN-ISO 527-3): 1.8 MPa
Force d'adhésion	
	Surface Adhésion (MPa)
	Fibrociment (Primaire Ep) >1,5
Résistance aux UV	Bonne résistance à la dégradation induite par les UV. Les polyuréthanes aromatiques subissent un changement de couleur sous la lumière du soleil. Ce changement n'affecte pas ses propriétés mécaniques..

EXIGENCES DU SUPPORT

Afin d'obtenir une bonne pénétration et adhérence, le support doit être:

1. Plat et nivelé
2. Compact et cohésif (le test de traction doit montrer une résistance minimale de 1,5 N/mm²).
3. Surface régulière
4. Libre de fissures et craquelures. Le cas échéant, ils doivent être préalablement réparés.
5. Propre et sec, exempt de poussière, de particules libres, d'huiles, de résidus organiques ou de laitance

La température de support recommandée doit être comprise entre 10°C et 30°C. À des températures supérieures à 45°C, des mesures supplémentaires doivent être prises selon indication du fabricant. L'humidité de support doit être inférieure à 4%

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES RECOMMANDÉES

La température de l'air doit être comprise entre 10°C et 30°C. Une température plus élevée réduit le temps de travail et provoque des bulles et des défauts de surface.

Une humidité élevée peut entraîner une diminution très importante du temps de travail et de la formation de bulles sous la couche de surface du revêtement.

PREPARATION DU SUPPORT

Les substrats en béton doivent être préparés mécaniquement en utilisant du sable à haute pression ou par abrasion, afin d'enlever la surface et ouvrir les pores. Les substrats doivent être imprimés et nivelés jusqu'à l'obtention d'une surface régulière. Les irrégularités aiguës doivent être éliminées à l'aide d'une machine à disque abrasive.

Éliminer toute poussière et particules détachées du substrat par brossage ou aspiration.

Les Primaires recommandés pour le béton sont le primaire époxy 100 ou le primaire H.

Il est important de travailler sur les points critiques en appliquant un renforcement (par exemple fibre de verre, géotextile)

MÉLANGE

Remuer et homogénéiser doucement pour éviter l'incorporation d'air. Attendre quelques minutes avant l'application. Si nécessaire, il peut être ajouté jusqu'à 10% du Solvant Rayston. Ne jamais utiliser de solvants universels (par exemple avec alcools ou du white spirit)

GUIDE D'APPLICATION

Appliquer à l'aide d'un rouleau, d'une raclette ou d'un airless. Si deux couches sont appliquées, il est conseillé d'utiliser des couleurs différentes. Habituellement, 1 kg / m² pour chaque couche.

Il est recommandé d'utiliser entièrement chaque récipient. Sinon, les résidus peuvent durcir superficiellement.

TEMPS DE SÉCHAGE

Temps de durcissement pour les mélanges pour 1 mm d'épaisseur :

Conditions	Sec au touché
23°C, 23% rh	4-5h

NETTOYAGE DES OUTILS

Utiliser le solvant Rayston pour le nettoyage général.

SÉCURITÉ

Toujours suivre les consignes de sécurité de la fiche de données de sécurité. En règle générale, une bonne ventilation est nécessaire, ainsi que des vêtements de protection. Ce produit doit être utilisé uniquement pour les applications décrites ici. Ce produit est destiné à un usage industriel et professionnel. Il ne convient pas aux applications de type bricolage.

PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

Les contenants vides doivent être manipulés avec les mêmes précautions que s'ils étaient pleins. Traitez les contenants vides comme des déchets dangereux et transférez-les à un gestionnaire des déchets autorisé. Si les pots contiennent encore du matériel, ne pas mélanger avec d'autres produits sans connaître les réactions potentiellement dangereuses.



Membrane d'étanchéité de polyuréthane 100% extraits secs

AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenues dans cette FICHE TECHNIQUE, ainsi que nos conseils, écrits ou verbaux, sont basés sur notre expérience et ne constituent pas une garantie produit pour l'installateur, qui doit les considérer comme de simples informations.

Nous recommandons d'étudier en profondeur toutes les informations fournies avant de procéder à l'utilisation ou à l'application de l'un de nos produits, et de conseiller fortement de réaliser des tests «in situ» afin de déterminer leur convenance pour un projet spécifique.

Nos recommandations ne dispensent pas de l'obligation des installateurs d'étudier en profondeur la bonne méthode d'application pour ces systèmes avant leur utilisation, ainsi que d'effectuer autant de tests préliminaires que possible en cas de doute. L'application, l'utilisation et le traitement de nos produits sont hors de notre contrôle, et donc sous la responsabilité exclusive de l'installateur. En conséquence, l'installateur sera le seul responsable de tout dommage découlant de l'observation partielle ou totale de nos indications, et en général, de l'utilisation ou de l'application inappropriée de ces matériaux.

Cette fiche de données remplace les versions précédentes.