

Membrane d'étanchéité de polyurée 100% extraits secs application à froid

DESCRIPTION

Revêtement d'étanchéité épais en polyurée, bi composants, facile application à froid. Sans solvant.

APPLICATION

- Étanchéité de structures en béton, toit, terrasses, etc.
- Étanchéité des réservoirs d'eau.
- Étanchéité de contentions secondaires.
- Réparation localisée de membranes de polyurée appliquées à chaud
- Voir le manuel des systèmes d'étanchéité de Krypton Chemical pour plus de détails.

PROPRIÉTÉS

- Capacité de pontage des fissures
- Membrane élastique
- Durcissement rapide
- Applications de couches épaisses (jusqu'à 2 kg / m²) possibles

INFORMATION TECHNIQUES

INFORMATION SUR LE PRODUIT AVANT APPLICATION										
	Component A	Component B								
Description Chimique	Prépolymère de polyisocyanate	Mélange de Polyamine								
État physique	Liquide	Liquide								
Conditionnement	Pot métal 25 kg	Pot métal 0.7 kg								
Contenu Non-volatile (%)	100%	100%								
Flash point	>100°C	>100°C								
Couleur	Rouge	Jaune clair								
Densité	1.3 g/cm ³ (20°C)	1.2 g/cm ³ (20°C)								
Viscosité	460 mPa.s (20°C)									
Approx. Brookfield	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temp s (°C)</th> <th>Viscosity (mPa.s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>5000-10000</td> </tr> </tbody> </table>	Temp s (°C)	Viscosity (mPa.s)	20	5000-10000					
Temp s (°C)	Viscosity (mPa.s)									
20	5000-10000									
A/B ratio du mélange	A=100, B=2.8 en poids A=100, B=3 en volume									
Couleur	Rouge, autres couleurs possibles sur demande									
Pot life	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Température (°C)</th> <th>Pot life (min)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>	Température (°C)	Pot life (min)	5	180	23	60	35	30	
Température (°C)	Pot life (min)									
5	180									
23	60									
35	30									
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. Remarque: La couleur est instable sous la lumière du soleil. Cette décoloration se produit également dans la membrane traitée (le gris devient vert). Ce changement n'altère pas les propriétés mécaniques de la membrane.
Dureté (shore)	70 A (ISO 868)
Propriétés mécaniques	Allongement (EN-ISO 527-3): 230 % Résistance à la traction (EN-ISO 527-3): 2.2 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 polyurées aromatiques subissent un changement de couleur sous la lumière du soleil. Ce changement n'affecte pas ses propriétés mécaniques. Une protection UV supplémentaire peut être obtenue en appliquant une couche de finition Impertrans ou Colodur avec pâte colorante.

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 40°C. A fortes températures, 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 40°C. L'humidité relative de l'air doit être inférieure à 85%.

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 ou le Primaire TP.

En cas d'utilisation pour réparation de la membrane, pour assurer une bonne adhérence un ponçage doit être réalisé à au moins 3 cm du point à réparer et nettoyé avec le Solvant Rayston. Appliquer Le Primaire Activateur (100 g / m²) par la suite. La zone est alors prête à être réparée.

MÉLANGE

Agiter et homogénéiser séparément les deux composants en utilisant un équipement de mélange approprié.

Verser doucement le composant B dans le composant A et mélanger avec une agitation à basse vitesse avant utilisation. Attendez quelques minutes avant l'application et utilisez le mélange normalement.

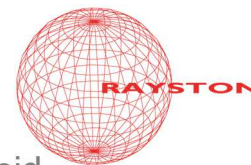
L'addition du composant B a un effet sur la viscosité et la teneur en extraits secs du composant A. Prendre en compte cet élément lors du calcul de la quantité et de l'épaisseur du produit si vous souhaitez obtenir une couche finale de 1,5-2 mm minimum. Après mélange, utiliser entièrement le mélange AB.

GUIDE D'APPLICATION

Appliquer avec un rouleau ou une spatule. Utilisez ensuite un rouleau débulleur pour empêcher la formation de bulles.

Lorsqu'il est utilisé comme kit de réparation pour les membranes de polyurée, le renforcement avec Geomax ou Rayston Fiber 150 est recommandé. Une fois durci, un ponçage doux avant l'application d'une couche de finition aliphatique améliore l'apparence de la membrane.





Membrane d'étanchéité de polyurée 100% extraits secs application à froid

TEMPS DE SÉCHAGE

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

Conditions	Sec au touché
23°C, 23% rh	45 min
23°C, 33% rh	45 min

RE-APPLICATION

Habituellement, l'épaisseur nécessaire peut être obtenue en une seule couche. Si nécessaire, une seconde couche peut être appliquée immédiatement après. Dans tous les cas, n'attendez pas plus de 2 heures pour une seconde couche. En cas de pulvérisation sur un primaire époxy préalablement appliqué, s'assurer que le primaire est durci complètement (environ 8 heures).

QUESTION & RÉPONSE

Question	Réponse
Que se passe-t-il si un ratio différent est utilisé ?	Moins de composant B que nécessaire rend le temps de durcissement plus long, mais aucun dommage n'est attendu. L'utilisation de plus de composants B que nécessaire ne réduit pas le temps de séchage et endommage fortement les propriétés finales de la membrane.
Que se passe-t-il en cas de pluie ?	Résiste au début de la pluie, la formation de la peau est accélérée. L'utilisation de l'Impermax Cold Polyurea SF peut, par conséquent, être fortement recommandée en cas de risque de pluie.

NETTOYAGE DES OUTILS

Utiliser le solvant Rayston pour le nettoyage général.

SAFETY

Le composant A contient des isocyanates. Le composant B contient des amines organiques. Toujours suivre les consignes de sécurité de la fiche de données de sécurité. En règle générale, une bonne ventilation et / ou une protection respiratoire sont nécessaires (filtres à vapeurs organiques combinés + particules) 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 n'est pas adapté 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.

AUTRES INFORMATION

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.