

Membrane liquide élastique de polyuréthane

DESCRIPTION

Composition liquide mono composant, qui après polymérisation, permet d'obtenir une membrane élastomère de polyuréthane, d'application à froid.

La membrane se durcit sous une forme continue et élastique, et totalement adhérente. Cette couche d'imperméabilité garantit une étanchéité totale et résiste aux mouvements du substrat. Sa composition de polyuréthane aliphatique fournit une stabilité aux UV, utile pour Impermax, comme couches de finition des aromatiques à base PU, ou des revêtements élastiques pigmentés stables à la lumière.



AVANTAGES

- Finition transparente et brillante.
- Résistant aux UV
- Excellente adhérence.
- Capacité de pontage des fissures.
- Résistant à l'eau.
- Imperméable.
- Résiste au contact permanent avec l'eau.
- Bonne résistance chimique (produits de nettoyage).



CERTIFICATIONS

- **Laboratoire indépendant Applus** : Essai de vieillissement accéléré : N° 06/32013329
- **Laboratoire indépendant Applus**: Contact eau potable: N° 07/320000006
- **ETE**: Document N° 10/0296 – 25 ans marquage CE.



INFORMATIONS TECHNIQUES

INFORMATION SUR LE PRODUIT AVANT APPLICATION

Description Chimique	Polyuréthane aromatique mono-composant résistant au solvant
État physique	Liquide
Conditionnement	Pots métal : 4/ 9 / 20 kg
Contenu non volatil (%)	50%
Flash point	36° C (ASTM D 93)
Couleurs disponibles	Incolore ou légèrement jaune. Il doit être pigmenté.
Densité	0.96 g/cm3 (20°C)
Viscosité	Brookfield, environ 150 mPa.s

COV (g/L i %)	Contenu en VOC : 450 g/l
COV Classe selon 2004/42/EC	<u>Sous-classe de produit</u> : i II mono composant à base de solvant. Performances produits limite à partir du 01/01/2010: 500 g / l

Pot life	6 heures (1 kg, 20°C, 50% hr)
Stockage	Conserver à une température inférieure à 30°C, à l'écart des sources d'ignition et de l'humidité
Utilisé avant	Le produit peut être utilisé jusqu'à 12 mois après sa fabrication dans son contenant original scellé.

INFORMATION SUR LE PRODUIT FINAL

Apparence finale	Membrane élastomère solide
Couleur Note : La pâte pigmentaire est livrée en pot séparé	Incolore ou selon la pigmentation spécifique. Pour les couleurs disponibles et les détails d'utilisation, voir le tarif en vigueur dans la section Pigment PU
Dureté (shore)	65-70A
Propriétés mécaniques	Allongement maximum : 276% Résistance à la traction : 10.4 MPa
Résistance chimique	Contact permanent (0=pire, 5=meilleur)

Produits	Test conditions	Result
Eau	24h, 25°C	5
Eau salée	24h, 25°C	5
Solution d'acide chlorhydrique	200 g/l, 24h,25°C	1
hydroxide de Sodium	40 g/l, 24h,25°C	5
Acétone	24h,25°C	1
Acétate d' Ethyle	24h,25°C	3
Xylène	24h,25°C	5
Huile moteur	24h,25°C	5
Liquide de frein	24h,25°C	2

Résistance thermique	Stable jusqu'à 100°C.
-----------------------------	-----------------------

EXIGENCES DU SUPPORT

In order to achieve a good penetration and bonding, support must be:

1. Plat et nivelé (Impertrans est auto lissant)
2. Compact et cohésif (l'essai de retrait doit présenter une résistance minimale de 1,4 N/mm2).
3. Surface régulière
4. Exempt de fissures et craquelures. Le cas échéant, elles doivent être réparées auparavant.
5. Propre et sec, exempt de poussière, de particules, d'huiles, de résidus organiques ou de laitance.

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

La température du support doit être comprise entre 10°C et 40°. À des températures plus élevées, des mesures de précaution spécifiques doivent être prises. Veuillez suivre les conseils du fabricant.

Des conditions d'humidité élevées peuvent conduire à une formation de bulles sous la surface de la membrane.

Par temps froid, ou lorsque le temps de durcissement doit être plus court, les accélérateurs peuvent être utilisés. Plus d'informations sur demande.

Sur les substrats non poreux, ne pas diluer la première couche. Les couches suivantes peuvent endommager la première couche si celle-ci est trop minces.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Il est nécessaire de préparer tous les points critiques/singuliers. Consulter les documents de fournis par Krypton Chemical.

MÉLANGE

Mélanger doucement le mélange avec la pâte pigmentaire avec un agitateur à faible vitesse. Si nécessaire, diluer avec 10% de Solvant Rayston pour un ajustement de viscosité. Remarque : sur les supports non poreux, ne pas diluer la première couche. Les couches suivantes peuvent endommager le premier si trop minces.

DIRECTIVES D'APPLICATION

Appliquer au rouleau, brosse ou équipement de pulvérisation type airless. Bien qu'il ne soit pas strictement nécessaire, il est fortement recommandé d'utiliser tous les contenants. Si ce n'est pas le cas, assurez-vous d'une fermeture totale du pot.

Remarque : Certains rouleaux sont endommagés par le solvant. En cas de doute, il est recommandé de tester avant utilisation.

Membrane liquide élastique de polyuréthane

TEMPS DE SÉCHAGE

Le temps de durcissement dépend des conditions environnementales. La vitesse de durcissement augmente en cas d'augmentation de la température et de l'humidité. Le tableau suivant donne une estimation approximative du temps de durcissement dans des conditions diverses pour une couche de 500 microns.

Température (°C)	HR (%)	Sec au touché (h)
35	20	6
20	40	15
15	10	70
5	20	>80

REMISE EN SERVICE

Dans des conditions habituelles (25°C, 50% de hr), la membrane atteint jusqu'à 90% de ses propriétés finales en 3 jours. Pour le trafic léger, attendez au moins 24 heures.

NETTOYAGE DES OUTILS

IMPERTRANS sous sa forme liquide peut être nettoyé avec le Solvant Rayston, de l'acétone et de l'alcool. Une fois durci, il ne peut pas être dissous.

MAINTENANCE ET ENTRETIEN

Il peut être nécessaire d'appliquer de nouvelles couches d'Impertrans, si elles sont usées en raison de la circulation, de la météo, de la corrosion, etc.

Pour l'élimination des taches, un traitement de surface avec le Solvant Rayston ou de l'alcool isopropylique peut être tenté. Les acides forts sont totalement inadéquats. Certains solvants peuvent endommager la membrane. Si cela se produit, la zone affectée doit être coupée et réparée avec une nouvelle application Impertrans.

FAQ

Problème	Question	Cause	Solution
Ne sèche pas	Utilisation de solvant adéquat?	Certains solvants ou diluants ne conviennent pas	Appliquer une 2e couche en utilisant seulement le Solvant Rayston comme diluant
	Trop dilué	Un excès de solvant ralentit le taux de durcissement	Utiliser un produit moins dilué
	Température?	Normal à basse température	Au-dessous de 15°C, l'utilisation d'accélérateurs est conseillée
Bulles	Support poreux?	Forte température	Attendre jusqu'à ce que la température baisse et appliquer une première couche, diluée à moins de 500 g / m ²

SÉCURITÉ

Impertrans contient des isocyanates et des solvants inflammables. Suivez toujours les instructions fournies dans la fiche de données de sécurité et prenez les précautions qui y sont décrites. En règle générale, une ventilation adéquate doit être assurée et toutes sources d'inflammation doivent être évitées. Ce produit est destiné à être utilisé uniquement pour les utilisations et de la manière décrite ici. Ce produit doit être utilisé uniquement par des utilisateurs industriels ou professionnels. Il ne convient pas aux utilisations de type bricolage.

PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

Les contenants vides doivent être manipulés en prenant les mêmes précautions que s'ils étaient pleins. Les conteneurs doivent être considérés comme des déchets dangereux, qui doivent être transférés à un gestionnaire de déchets agréé. S'il y a des résidus de produit dans les récipients, ne pas mélanger avec d'autres substances sans vérifier les réactions dangereuses possibles.

AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenues dans cette fiche technique, ainsi que nos conseils, écrits ou verbaux, sont basés sur notre expérience et ne constituent en aucun cas une garantie de 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 il est fortement conseillé de procéder à des tests «sur place» afin de déterminer les actions qui conviennent pour un projet spécifique.

Nos recommandations ne dispensent pas de l'obligation pour les installateurs d'étudier en profondeur la bonne méthode d'application de ces systèmes avant leur utilisation, et d'effectuer autant de tests préliminaires que nécessaire en cas de doute.

L'application, l'utilisation et le traitement de nos produits échappent à notre contrôle et sont donc sous la responsabilité exclusive de l'installateur. En conséquence, l'installateur sera seul responsable de tout dommage résultant de la non observance partielle ou totale de nos indications et, en général, de l'application ou de l'utilisation inappropriée de ces matériaux.

Cette fiche technique remplace les versions précédentes.

This data sheet supersedes previous versions.