

Membrane d'étanchéité en polyuréthane aliphatique liquide

DESCRIPTION

Membrane d'étanchéité liquide mono composant. Une fois durci, on obtient une membrane élastomère solide, aliphatique donc stable aux couleurs. Produit à base de polyuréthane.

APPLICATIONS

Étanchéité liquide

PROPRIÉTÉS

Membrane sans joints, élastique et résistante aux intempéries avec de bonnes propriétés d'adhérence. Ne subit pas de jaunissement ou de décoloration à la lumière du soleil. Polyuréthane aliphatique. Non diluable dans l'eau.



CERTIFICATION

- SRI Index (ASTM E1980-01) Tecnalia RI Report 12-02655-1

INFORMATIONS TECHNIQUES

INFORMATION SUR LE PRODUIT AVANT APPLICATION

Description	Polyuréthane aliphatique mono composant, à base de	
Chimique	solvant	
État physique	Liquide	
Conditionnement	Pots en métal: 5 / 10 / 25 kg	
Contenu non volatil (%)	85%	
Flash point	45°C (ASTM D93)	
Couleurs disponibles	White, gray 7040, gray 1001 Other colours under request	
Densité	1,32 g/cm3 (23°C)	
Viscosité	Température (°C)	Viscosité (mPa.s)
Valeurs	5	30000
approximatives	10	20000
Brookfield	20	12500
	25	9500
	30	7000
VOC (g/L)	198 g/L	
Pot life	100 g, 23°C: 2 hours (skin formation)	
Stockage	Conserver à une température inférieure à 35°C, à l'écart des sources d'ignition et de l'humidité	
Expiration	Le produit peut être utilisé jusqu'à 12 mois (9 mois si blanc) après la fabrication dans son emballage d'origine sans avoir été ouvert et conserver dans les conditions décrites.	

INFORMATION SUR LE PRODUIT FINAL

État final	Membrane élastomère solide	
Dureté (Shore) ISO 868	80A	
Densité du film	1,45 g/cm3	
Propriétés mécaniques	Allongement maximum : >250% Contrainte de traction : >6 MPa	
Résistance chimique	Contact permanent (0=pire, 5=bon)	
	Product	Result
	Eau	5
	Acide hydrochlorique, 200 g/L 2 h 80°C	4
	Acide hydrochlorique 200 g/L 24 h 25°C	4
	Hydroxyde de sodium 40 g/L, 24 h 25°C	5
	Ammoniaque 3% 24 h 25°C	5
	Acétone 24 h 25°C	1
	Acétate d'éthyle 24 h 25°C	3
	Xylene 24h 25°C	5
	Huile de moteur	5
	Liquide de frein	2
Résistance aux UV	Aliphatique à base de polyuréthane. Non jaunissant	
Indice de réflexion solaire (SRI) valeur ASTM E1980-01	99.2-100.3 (couleur blanche, 2-6 m/s)	

EXIGENCES DU SUPPORT

Afin d'obtenir une bonne pénétration et un bon ancrage, le support doit être :

- Plat et nivelé (Impermax A est auto lissant)
- Compact et cohésif (test pull off doit montrer un minimum de résistance de 1,4 N/mm2).
- Surface régulière
- Exempt de fissures et craquelures. Le cas échéant, elles doivent être réparées auparavant.
- Propre et sec, exempt de poussière, de particules, d'huiles, de résidus organiques ou de laitance.

Application sur des surfaces bitumineuses est déconseillée en raison de problèmes d'adhérence.

PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

La température de support doit être comprise entre 10°C et 40°. Des conditions d'humidité élevées peuvent conduire à une formation de bulles sous la surface de la membrane.

PRÉPARATION

Le traitement des points singuliers/critiques est nécessaire, de la même manière que dans Impermax.

MÉLANGE ET HOMOGÉNÉISATION

Remuer et homogénéiser le produit avant utilisation. Certains contenus se déposent pendant le stockage et doivent être redispersés. Laisser quelques minutes pour libérer des bulles d'air. L'agitation doit se faire à vitesse lente. Si nécessaire, le produit peut être dilué jusqu'à 10% avec le solvant Rayston, afin d'ajuster la viscosité. Ne jamais utiliser de solvants universels ou inconnus (par exemple, White spirit ou alcools).

DIRECTIVES D'APPLICATION

Appliquer au rouleau, brosse, spatule ou équipement airless. Il est recommandé d'appliquer les 2 couches dans différentes couleurs, à raison de 1 kg / m2 chacune. Bien qu'il ne soit pas strictement nécessaire, il est fortement recommandé d'utiliser entièrement le produit du pot. S'il reste du produit, assurez-vous qu'il est complètement scellé après utilisation.

Membrane d'étanchéité en polyuréthane aliphatique liquide

Utilisez un rouleau débulleur immédiatement après l'étalement afin de réduire les bulles.

TEMPS DE SÉCHAGE

Le temps de durcissement dépend des conditions environnementales. La vitesse de durcissement augmente avec la température et le taux d'humidité. Le tableau suivant donne des valeurs approximatives du temps de durcissement dans des conditions diverses pour une couche de 1,5 kg / m².

Temp (°C)	Humidity relative (%)	Épaisseur. (microns)	Formation de la peau (h)
20	40	250	1.25
20	40	500	1.5
20	40	1000	2.5
20	75	250	1
20	75	1000	1.5

REMISE EN SERVICE

À 20°C, 60% h, après 24 à 48 heures. La dureté finale est atteinte après 10-15 jours.

NETTOYAGE DES OUTILS

Impermax A sous sa forme liquide, peut être nettoyé avec le Solvant Rayston Solvent, de l'acétone et de l'alcool.
Une fois durcit, le produit ne peut être dissout.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Un travail d'entretien doit être effectué régulièrement sur les toitures traitées conformément à l'utilisation prévue.

Ce travail comprend les tâches suivantes :

- Enlèvement des feuilles
- Enlèvement de l'herbe, de la terre, de la mousse et autres végétaux.
- Garder le système d'évacuation des eaux pluviales en bon état de fonctionnement.
- S'assurer que les grilles et crapaudines sont en place, afin d'éviter les obstructions des gouttières.
- Procéder à une vérification appropriée des structures (flashing, joints, murs de soutènement ...)
- Vérification des dommages possibles en raison d'une mauvaise utilisation.

Si l'aspect esthétique du toit est un problème important, il est essentiel de nettoyer régulièrement la surface avec de l'eau (certains détergents doux peuvent être ajoutés) selon l'utilisation.

Pour l'élimination des taches, un traitement de surface avec le Solvant Rayston ou un 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 Impermax A.

SÉCURITÉ

Impermax A 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.