

Membrane d'étanchéité en polyuréthane thixotrope (sans coulure)

DESCRIPTION

Composition d'étanchéité liquide à un composant thixotrope, qui après polymérisation, donne une membrane de polyuréthane élastomère, à application à froid.

Ce produit, une fois sec, permet d'obtenir une membrane continue et élastique, et totalement adhérente. Cette couche d'étanchéité garantit une imperméabilité totale et résistante aux mouvements du substrat.

APPLICATION

Toutes sortes de surfaces inclinées et les solins de toit :

- Balcons, terrasses.
- Remplacement de la couche de bitume traditionnelle dans l'étanchéité des relevés et des surfaces verticales (Flashing).
- Salles de bains (douches), cuisines et zones d'accès difficile.
- Revêtements de sols pour passage piétonnier léger.
- Escaliers, stades, tribunes.
- Canalisations et réservoirs d'eau.

AVANTAGES

Revêtement élastique et sans joints, résistant aux intempéries et d'excellente adhérence. Aucun renforcement n'est habituellement requis, sauf dans les points singuliers.

CERTIFICATIONS

ATE: Agrément Technique Européen N° 06/0263 – 10 et 25 ans. **Marquage CE.**



INFORMATIONS TECHNIQUES

INFORMATION SUR LE PRODUIT AVANT APPLICATION

Description Chimique	Polyuréthane aromatique mono-composant résistant au solvant
État physique	Pâteux
Conditionnement	Pots métalliques : 5 / 10 / 25 kg
Contenu non volatil (%)	85%
Flash point	45° C (ASTM D 93)
Couleurs disponibles	Selon liste de prix actuelle
Densité	1,3 g/cm ³ (20°C)

Viscosité La viscosité est variable. Cela dépend de la contrainte de cisaillement et de la température.

Valeurs approximatives	Temp (°C)	Rpm	Viscosité (mPa.s)
Brookfield	20	100	20000-50000
	20	1	200000
	35	100	20000-50000
	35	1	100000

COV (g/L i %)	Contenu en COV : 184 g/l
COV classe	Sous classe de produit : i II Produits de performance à un seul composant
2004/42/EC	Limite depuis le 01/01/2010: 500 g/l
Pot life	4 a 6 heures (1 kg, 20°C, 50% hr)
Stockage	Conservé à une température inférieure à 30 ° C, à l'écart des sources d'ignition et de l'humidité.
Utiliser avant	Le produit peut être utilisé jusqu'à 12 mois après la fabrication dans son emballage d'origine scellé (Note : 9 mois si blanc ou noir pigmenté).

INFORMATION SUR LE PRODUIT FINAL

Apparence finale	Membrane élastomère solide
Couleur	Selon le pigment choisi

Dureté (shore)	65-70A, (ISO 868)
-----------------------	-------------------

Densité du film	1,35 g/cm ³
------------------------	------------------------

Propriétés mécaniques	Allongement (%)	Tension (mPa)
	100	2.0
200	2.8	
300	3.0	
400	3.4	

Allongement maximum: 421%
Force de tension: 3,4 MPa (EN-ISO 527-3)

Chemical resistance	Contact permanent (0=pire, 5=meilleur)
----------------------------	--

Produits	Conditions	Résultat
Eau	24h, 25°C	5
Eau salée	24h, 90°C	5
Solutions d'acide chlorhydrique	200 g/l, 24h, 25°C	4
	200 g/l, 2h, 80°C	4
	3 g/l, 24h, 25°C	5
	3 g/l, 24h, 80°C	4
Hydroxyde de sodium	40 g/l, 24h, 25°C	5
Acétone	24h, 25°C	1
Acétate d'éthyle	24h, 25°C	3
Xylène	24h, 25°C	5
Huile moteur	24h, 25°C	5
Liquide de frein	24h, 25°C	2

Adhérence	Supeficie	Force (m.Pa)
	Béton	2.0
	Céramiques	2.6
	Mousse de polyuréthane	1.4

Résistance aux UV	Le produit comprend des additifs anti UV. Un changement de couleur est attendu en raison de sa composition de polyuréthane aromatique. Cette décoloration n'affecte pas ses propriétés.
--------------------------	---

Perméabilité à la vapeur d'eau	μ>1000 (EN 1931) 20 g/m ² day
---------------------------------------	---

Résistance à la déchirure	7,1 N/mm
----------------------------------	----------

Abrasion	14,3 mg (Taber, 1000 cycles, CS-10, UNE 48250)
-----------------	--

Résistance thermique	Stable up to 120°C.
-----------------------------	---------------------

Comportement au feu	B roof= t1 (External fire exposure test)
----------------------------	--

EXIGENCES DU SUPPORT

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

1. Plat et nivelé
2. Compact et cohésif (l'essai de retrait doit présenter une résistance minimale 1,4 N/mm²).
3. Exempt de fissures et craquelures. Le cas échéant, elles doivent être réparées auparavant

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

La température du support doit être comprise entre 10° et 30°C. At higher temperatures, specific precautionary measures must be taken. Please follow manufacturer advice.

À des températures plus élevées, des mesures de précaution spécifiques doivent être prises. Veuillez suivre les conseils du fabricant. La température de l'air doit être comprise entre 10° et 30°C

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

APPLICATION

Appliquer à la spatule. Il est utile d'appliquer plusieurs couches en 2 couleurs différentes, pour obtenir une membrane de 1,5 à 1,9 mm (2 kg / m²). Bien qu'il ne soit pas strictement nécessaire, il est fortement recommandé d'utiliser entièrement le produit du contenant. S'il reste du produit, assurez-vous qu'il soit complètement scellé après utilisation.

Membrane d'étanchéité en polyuréthane thixotrope (sans coulure)

TEMPS DE SÉCHAGE

Le temps de durcissement dépend des conditions environnementales. La vitesse de durcissement augmente avec la température et l'humidité. Le tableau suivant donne une évaluation approximative du temps de durcissement sous diverses conditions pour une couche de 1mm.

Temperature (°C)	RH (%)	Sec au touché (h)
4	60	30-35
24	52	8-9
35	12	15-20
35	50	4

REMISE EN SERVICE

Dans les conditions habituelles, la membrane atteint jusqu'à 90% de ses propriétés finales en 3 jours. Habituellement, la membrane est circulaire pour la marche en 1 ou 2 jours. La dureté finale n'est pas atteinte avant 10 ou 15 jours. Il est important d'attendre ce délai avant de mettre en contact avec l'eau.

NETTOYAGE DES OUTILS

L'Impermax Thixo sous sa forme pâteuse, peut être nettoyé avec le Solvant Rayston, ou de l'acétone et alcools. Une fois durci, il ne peut pas être dissous. Il est donc recommandé de nettoyer les outils le plus rapidement possible.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

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 des herbes, saleté, mousse et autres végétaux.
- Garder le système d'eau pluviale en bon état de fonctionnement.
- S'assurer que les grilles et crapaudines soient en place, afin d'éviter les obstructions de gouttière.
- Vérifiez l'état correct de plusieurs structures (flashing, joints, murs de soutènement...)
- Vérification des dommages possibles en raison d'une mauvaise utilisation.

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

Il peut être nécessaire d'appliquer des couches décoratives (Impertrans, Colodur) s'ils sont usés 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 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 Thixo.

FAQ

Question	Answer
Peut-il être dilué ?	Le solvant Rayston peut être ajouté pour faciliter l'application, mais gardez à l'esprit que l'effet thixotrope diminuera. Les solvants réactifs au polyuréthane sont totalement inadaptés. Toutes les autres remarques concernant Impermax s'appliquent.

SÉCURITÉ

Impermax Thixo 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.