



Membrane d'étanchéité polyuréthane-bitume liquide

DESCRIPTION



Revêtement d'étanchéité monocomposant à base de polyuréthane et de bitume pour étancher les points singuliers et les parties difficiles d'accès. La membrane durcit sous une forme continue et élastique, comme une couche totalement adhérente. Cette couche garantie une étanchéité totale et résiste aux mouvements du bâtiment. Résistant aux intempéries, aux produits chimiques et aux U.V.

APPLICATION

- Balcons, terrasses.
- Planchers à faible trafic piétonnier.
- Sous-sol
- Asphalte, EPDM et PVC.
- Toit
- Solin (détails du projet d'étanchéité avec membrane bitumineuse)

AVANTAGES

Revêtement bitumineux, élastique et sans soudure, résistant aux intempéries et offrant une excellente adhérence. Aucun renfort n'est généralement nécessaire, sauf sur les points singuliers.

DONNEES TECHNIQUES

INFORMATION SUR LE PRODUIT AVANT APPLICATION

| | | | |
|--|---|-----|------------------|
| Description chimique | Polyuréthane aromatique bitumineux monocomposant à base de solvant | | |
| Etat physique | Liquide visqueux | | |
| Packaging | pots métalliques: 6 / 25 kg | | |
| Contenu non volatil (%) | 70% | | |
| Flash point | 45° C (ASTM D 93) | | |
| couleurs | Noir | | |
| Densité | 1.12 g/cm3 (25°C) | | |
| Viscosité Approximative (Brookfield) | Temp (°C) | RPM | Viscosité (mPas) |
| | 25 | 100 | 5400 |
| VOC (g/L & %) | Teneur en COV : 330 g/l | | |
| VOC class | Sous-classe de produits : Produits performants à base de solvants à un seul composant Limite à partir du 01/01/2010 : 500 g/L | | |
| Pot Life | 8-12 hours (1 kg, 20°C, 50% hr) | | |
| Stockage D.L.U. | Conserver à une température inférieure à 30°C, à l'abri des sources d'inflammation et de l'humidité Le produit peut être utilisé jusqu'à 6 mois après sa fabrication dans son contenant d'origine scellé | | |

INFORMATION SUR LE PRODUIT FINAL

Apparence finale Membrane élastomère solide

Couleur Noir

Dureté (shore) 35 A (ISO 868)

Perméabilité à la vapeur d'eau $\mu > 1000$ (EN 1931)
20 g/m2 jour

Propriétés mécaniques Allongement maximal : >400%
Contrainte de traction : 2 MPa (EN-ISO 527-3)

Résistance chimique Contact permanent (0=worst, 5=best)

| Chimie | Conditions | Result |
|---------------------------------|---------------------|--------|
| Eau | 24 h, 25°C | 5 |
| Eau salée | 24 h, 90°C | 5 |
| Solutions d'acide chlorhydrique | 200 g/l, 24 h, 25°C | 4 |
| | 200 g/l, 2 h, 80°C | 4 |
| | 3 g/l, 24 h, 25°C | 5 |
| | 3 g/l, 24 h, 80°C | 4 |
| hydroxyde de sodium | 40g/l, 24 h, 25°C | 5 |
| Ammoniac 3% | 24 h, 25°C | 5 |

Adhérence

| Surface | Force (mPa) |
|------------------------|-------------|
| Béton | 2.0 |
| Céramique | 2.6 |
| Mousse de polyuréthane | 1.4 |

EXIGENCES DU SUPPORT

Pour obtenir une bonne accroche le support doit être:

1. Plat
2. Compact et cohésif (le test d'arrachement doit montrer une résistance minimale de 1,5 N / mm2).
3. Régulier.
4. Exempt de fissures. Le cas échéant, elles doivent être réparées au préalable.
5. Propre et sec, sans poussière, huiles, résidus organiques ou laitance.

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES RECOMMANDEES

La température du support doit être comprise entre 0°C et 30°. 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 0°C et 30°C
Des conditions de température et d'humidité élevées peuvent réduire la durée de vie en pot et entraîner la formation de bulles sous la surface de la membrane, ainsi qu'un aspect déficient.

DIRECTIVES DE MÉLANGE ET D'APPLICATION

Remuez et homogénéisez le produit avant de l'utiliser. Une partie du contenu se dépose pendant le stockage et doit être redispersée. Laissez quelques minutes pour libérer les bulles d'air. L'homogénéisation doit se faire à faible vitesse, en évitant les moyens mécaniques pour éviter les bulles.

Si nécessaire, le produit peut être dilué avec jusqu'à 10% de solvant Rayston, pour ajuster la viscosité. Ne jamais utiliser de solvants universels ou inconnus (par exemple, white spirit ou alcools)
Appliquer au rouleau, au pinceau ou à la machine sans air. Appliquer environ 1,5-2 kg/m2 en une ou deux couches. Il est fortement recommandé d'utiliser entièrement le produit du contenant. Le produit non utilisé, même conservé dans un récipient fermé, peut développer une peau épaisse et dure en surface.



Membrane d'étanchéité polyuréthane-bitume liquide

TEMPS DE SECHAGE

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

| Température(°C) | RH (%) | Sec au touché (h) |
|-----------------|--------|-------------------|
| 7 | 50 | 4 |
| 27 | 60 | 1 |

REMISE EN SERVICE

Dans des conditions normales (25°C, 50%), la membrane atteint jusqu'à 90% de ses propriétés finales en 3 à 4 jours. La dureté finale n'est atteinte qu'au bout de 10 ou 15 jours. Il est préférable d'attendre ce délai avant d'autoriser un contact permanent avec l'eau. Une nouvelle application est possible dès que l'état de durcissement de la première couche permet de marcher et de travailler dessus, et elle doit être effectuée avant 48 heures.

NETTOYAGE

L'Impermax B 1K liquide peut être nettoyé avec du solvant Rayston. Une fois durci, il ne peut pas être dissous. Il est recommandé de nettoyer l'équipement dès que possible.

QUESTIONS/REPONSES

| Problème | Question | Cause | Solution |
|--------------|-------------------------|--|--|
| Ne sèche pas | Solvant adapté? | Certains solvants diluants ne conviennent pas | Appliquer une deuxième couche en utilisant uniquement le solvant Rayston comme diluant |
| | Trop dilué | Un excès de solvant ralentit le taux de durcissement | Utiliser un produit moins dilué |
| | Temperature trop basse? | | L'utilisation du super-accélérateur est possible |

Haute viscosité

Évolution normale du stockage. Peut être ajusté à l'aide du solvant Rayston

SECURITE

L'Impermax B 1K 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 les sources d'inflammation doivent être évitées. Ce produit est destiné à être utilisé uniquement pour les usages et de la manière décrits ici. Ce produit est destiné à être utilisé uniquement par des utilisateurs industriels ou professionnels. Il ne convient pas aux utilisations de type bricolage

PRECAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

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

AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenues dans cette fiche technique, ainsi que nos conseils, tant écrits que fournis verbalement ou au moyen d'essais réalisés par des laboratoires indépendants, sont basés sur notre expérience et donnés de bonne foi, et ne constituent pas une garantie du produit pour l'applicateur, qui doit les considérer comme de simples informations.

Nous recommandons d'étudier profondément toutes les informations fournies avant l'utilisation ou l'application de n'importe lequel de nos produits et conseillons fortement de réaliser des tests "sur place" pour déterminer leur adéquation pour un projet spécifique.

Nos recommandations n'exemptent pas les obligations de l'installateur d'étudier profondément la méthode juste pour ces systèmes avant l'utilisation, ainsi que de pratiquer autant de tests préliminaires que possible d'écarter n'importe quel doute.

L'application, l'utilisation et le traitement de nos produits sont au-delà de notre contrôle et donc sous la responsabilité exclusive de l'installateur. En conséquence, l'applicateur sera le responsable unique et exclusif des dommages et préjudices qui découlent de l'inobservance totale ou partielle du manuel d'usage et d'installation et, en général, de l'usage ou l'application inadéquat de ces produits.

Cette fiche technique annule les versions antérieures.

