

Résine polyuréthane aliphatique mono composant de renfort

DESCRIPTION

Le Vernis Badigeon est une résine de polyuréthane performante, à base d'isocyanates aliphatiques, qui durcit lors de la réaction avec l'humidité atmosphérique, donnant des revêtements durs et flexibles avec une bonne résistance à l'abrasion, aux rayures et aux intempéries. Le Vernis Badigeon est une excellente protection de surface à utiliser sur les revêtements de moquette de marbre comme protection. Ce produit ne jaunit pas lors de l'exposition au soleil.

Le Vernis Badigeon doit être appliqué le lendemain de l'application du revêtement drainant.

APPLICATION

- Couche de protection UV
- Appliqué à froid
- Protection des surfaces extérieures

AVANTAGES

- Brillant, couche de finition.
- Produit monocomposant. Facile à appliquer.
- Couleur et stabilité aux UV.
- Résistance à l'abrasion et aux intempéries
- Durcissement rapide

CERTIFICATIONS

- Laboratoire indépendant Applus: propriétés mécaniques, altération artificielle, étanchéité et perméabilité à l'eau. Certificat. N° 08/32307407, Abrasion: 08/32309984, 10 / 101.589-1432, Slip: 10 / 1709-1862.
- Marquage CE: EN 13813 SR-B2, 0-ARO0,5-IR14,7
- ETE 16/0148: comme couche de protection de membranes d'étanchéité
- Certification de réflectivité de la lumière du soleil (blanc Couleur)
- Indice ISR (Tecnalia Lab)
- Certification antidérapage (DIN 51130)
- Giordano Bruno Laboratoire



DONNEES TECHNIQUES

INFORMATION SUR LE PRODUIT AVANT APPLICATION

Description chimique	Polyuréthane aliphatique monocomposant à base de solvant		
Etat physique	Liquide		
Packaging	Pots métalliques : 4 / 20 kg (incolore)		
Contenu non volatil %	>50% (incolore)		
Flash point	36° C (ASTM D 93)		
Couleurs disponibles	Incolore.		
Densité	Incolore	0.95 g/cm3 (20°C)	Pigmenté 1.35 g/cm3 (20°C)

Viscosité Brookfield, approx.	Temperature (°C)	Viscosité (mPa.s)	
		Incolore	Pigmenté
	5	890	1000
	10	660	800
	20	410	600
	30	230	300
VOC (g/L i %)	Teneur en COV: 468,76 g / l (incolore), Sous-classe de produit: i II Produits à base de mono- composant à base de solvant Limite à partir du 01/01/2010: 500 g / l		
Voc class			
Pot life	6 heures (1 kg, 20°C, 50% hr)		
Stockage	Conserver à une température inférieure à 35°C, loin des sources d'ignition et de l'humidité Le produit peut être utilisé jusqu'à 12 mois (après fabrication dans son emballage d'origine scellé.		

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT FINAL

Apparence finale Membrane élastomère solide

Couleur	Incolore.		
Dureté (Shore)	53D (Incolore)		
Propriétés mécaniques	Incolore Allongement maximal: 173% Résistance à la traction: 27,4 MPa		
Perméabilité à la vapeur d'eau	2.7 g/m2 jour, (UNE EN ISO 7783)		
Résistance abrasion	11 mg (taber, CS-10,1 kg)		
Résistance UV	Résistant aux UV. Les polyuréthanes aliphatiques sont stables en couleur, ne jaunissent pas		
résistance au glissement	Avec du sable de quartz (0,4-0,9 mm) étalé à 1 kg / m²: classe 3 selon UNE EN 12633-2003		
Résistance thermique	Stable jusqu'à 80°C		
SRI Index (ASTM E1980-01)	104,5-105,4 (pigmenté blanc)		
Résistance chimique	Contact permanent (0=nul, 5=meilleur)		
	Chimie	Conditions	Résultats
	Eau	15d, 80°C	5
	Eau salée (saturée)	5d, 80°C	5
	Acide hydrochlorique (200 g/l)	7d, 80°C	0
	Acide hydrochlorique (20 g/l)	7d, 80°C	3(décoloration)
	hydroxide de sodium (40 g/l)	28d, 80°C	4
	hydroxide de sodium (4 g/l)	28d, 80°C	5
	Ammoniac	28d, 80°C	5
	Eau de javel, pure	28d, 80°C	3
	Eau de javel (10% solution)	28d, 80°C	4
	Xylene	7d, 80°C	0
	Alcool isopropylique	7d, 80°C	0
	Huile moteur	28d, 80°C	5

BADIGEON

Résine polyuréthane aliphatique mono composant de renfort

Diesel	16d, 80°C	3(décoloration)
Contact surface (0=nul, 5=meilleur)		
chimie	Conditions	Résultats
Acide hydrochlorique	1 h	4
(20%)	7 days	2
Skydrol	7 days	4

EXIGENCE DU SUPPORT

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

1. Plat
2. Compact et cohésif (l'essai de traction doit montrer une résistance minimale de 1,4 N / mm²).
3. Régulier.
4. Exempt de fissures. Le cas échéant, elles doivent être préalablement réparées.
5. Propre et sec, exempt de poussière, particules libres, huiles, résidus organiques ou laitance.

CONDITIONS AMBIANTES RECOMMANDEES

La température de support doit être entre 10°C et 30°C. À des températures plus élevées, des mesures de précaution spécifiques doivent être prises. Veuillez suivre les conseils du fabricant. L'humidité de support doit être inférieure à 4%. L'humidité relative de l'air doit être inférieure à 85%. Des conditions d'humidité élevée peuvent entraîner la formation de bulles sous la surface de la membrane.

PREPARATION

Il est nécessaire de préparer tous les points critiques. Consultez les documents d'application

MELANGE

Si nécessaire, diluer avec du solvant Rayston (jusqu'à 10%) pour l'ajustement de la viscosité. Remarque: sur les supports non poreux, ne pas diluer la première couche. Remuez doucement avant utilisation. Utiliser un agitateur à basse vitesse pour minimiser les bulles d'air.

APPLICATION

Appliquer au rouleau, à la brosse ou au pistolet sans air. Bien que pas strictement nécessaire, il est fortement recommandé d'utiliser tout le contenu. Sinon, assurer l'étanchéité totale du reste. Remarque: certains matériaux de rouleau sont endommagés par le solvant. En cas de doute, il est recommandé de tester avant utilisation. Pour les équipements de pulvérisation sans air, la viscosité nécessitera probablement un ajustement. Une pression excessive, ainsi qu'une température et une humidité élevées, peuvent donner naissance à des microbulles qui rendent la surface trouble. Application environ 0,3Kg/m²/couche.

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 200 g / m².

Conditions	Sec au touché (h)
30°C, 50% hr	2
25°C, 50% hr	3

RE APPLICATION

Une deuxième couche de Badigeon peut être appliquée lorsque la première n'est plus collante. Ne pas attendre plus de 24 heures pour l'application de la couche suivante pour assurer une bonne adhérence inter-couches

RETOUR AU SERVICE

Aux conditions habituelles (25°C, 50% HR) la membrane peut être parcourue (circulation légère) en 24-48 heures. Selon l'utilisation finale, il est recommandé d'attendre 7-10 jours pour le trafic habituel. Le développement final de la dureté peut prendre jusqu'à 15 jours.

NETTOYAGE

Le vernis badigeon liquide peut être nettoyé avec du Solvant Rayston. Une fois durci, il ne peut pas être dissous.

QUESTIONS / REPONSES

Problème	Questions	Causes	Solutions
Ne sèche pas	Solvant approprié?	Certains solvants d'éclaircissage ne conviennent pas	Appliquer une seconde couche en utilisant seulement le solvant Rayston comme diluant
Bulles	Airless	Haute pression	Abaisser la pression ou appliquer des couches minces. Les conditions ambiantes peuvent être défavorables pour cette méthode d'application
tâches blanches		Pas assez de produit	Appliquer minimum 0,3Kg/m ²

NETTOYAGE ET MAINTENANCE

Il est indispensable de renouveler l'application de cette couche de badigeon tous les ans ou tous les deux ans en fonction de la circulabilité du revêtement drainant (privé, publique, piétonnier ou carrossable). Pour l'élimination des taches, les acides forts sont totalement inadéquats. Contacter le service techniques

SECURITE

Le Badigeon 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 utilisations et de la manière décrite ici. Ce produit ne doit être utilisé que par des utilisateurs industriels ou professionnels. Il n'est pas adapté aux utilisations de type bricolage.

PRECAUTIONS 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, à transférer à un gestionnaire de déchets agréé. S'il y a du produit résiduel dans les contenants, ne le mélangez pas avec d'autres substances sans vérifier s'il existe des réactions dangereuses.

AUTRES INFORMATIONS

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 produite 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. Il est fortement conseillé de réaliser des tests «sur site» 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 technique remplace les versions précédentes.



Rue de l'Informatique 9/C
BE- 4460 Grace-Hollogne
Téléphone : 04 227 37 71
info@polyester-vandamme.com
www.polyester-vandamme.com