

Liant époxy non jaunissant

DESCRIPTION & APPLICATIONS



Résine époxy transparente à 2 composants, utilisée comme liant pour agrégats. Conçu pour l'utilisation comme agglomérant pour revêtements de sols drainants, sans jaunissement au fil du temps.



AVANTAGES

Facile à mélanger et à appliquer avec une bonne base de support, ainsi qu'une bonne capacité de mouillage / enrobage des pierres. Convient pour de petites réparations ou des finitions de lissage, mélangé avec un sable de grain fin.



INFORMATIONS TECHNIQUES

INFORMATION SUR LE PRODUIT AVANT APPLICATION

	Composant A	Composant B
Description Chimique	Résine Epoxy	Mélange de polyamine
État physique	Liquide	Liquide
Conditionnement	Pots métal 10 kg 3.33 kg	Pots métal 5 kg 1.66 kg
Contenu non volatil (%)	98%	98%
Flash point	>120°C	>100°C
Couleur	Incolore	Légèrement jaune
Densité		
	Temp (°C) Densité (g/cm3)	Temp (°C) Densité (g/cm3)
	23 1.12	23 1.10
Viscosité approximative Brookfield		
	Temp (°C) Viscosité (mPa.s)	Temp (°C) Viscosité (mPa.s)
	25 100-200	25 7600
COV	Presque 0	Presque 0
A/B ratio mélange	A=100, B=54.4 en poids A=89, B=49 en volume	
Propriétés du mélange	Densité: 1,1 g/cm ³ at 23°C Viscosité: 530 mPa.s at 23°C Couleur: Légèrement jaune	
Pot life environ	Température (°C)	Pot life (100g,min)
	20	40

Stockage	Conserver à une température entre 10°C et 30°C, dans un endroit sec.
Utiliser avant	Le produit peut être utilisé jusqu'à 12 mois après sa fabrication dans son contenant d'origine scellé.
INFORMATION SUR LE PRODUIT FINAL	
Apparence finale	Film solide
Couleur	Incolore, légèrement jaune
Solid density	1,00 g/cm ³
Dureté (shore)	85D
Propriétés mécaniques	Allongement à la rupture : <5%
	Résistance à la rupture : pas de données (EN-ISO 527-3)
Résistance aux UV	Pas de risque de jaunissement en cas d'exposition au soleil.
Résistance chimique	Contact en surface (24 heures, température ambiante, 5 = ok, 0 = non recommandé).

Produits	Résultat
White Spirit	5
Café	5
Alcool isopropylique	5
Methoxypropyl Acétate	5
Essence	
Xylène	5
Sodium hydroxide (saturé)	5
Ethanol	
Eau de Javel	4
Acide	5
trichloroisocyanurique	5
Formol	5
Huile lubrifiante	5
Peroxyde d'hydrogène	4
Acide acétique (10%)	2
Acide sulfurique (30%)	1
Skydrol	5
Ammoniaque (3%)	5
Gasoil	5

EXIGENCES DU SUPPORT

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

1. Plat et nivelé
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

Plage de température optimale pour l'application est de 10°C à 30°C. Ces températures doivent être constantes tout au long du processus d'application et de séchage. L'application doit être effectuée avec une bonne aération (mais sans vent pour ne pas risquer que se collent des poussières).

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces en béton doivent être préalablement préparées par sablage ou tout autre moyen approprié. Retirer toute la poussière et ôter tout matériau collé avant application du primaire. Couper les joints appropriés le long de la dalle de béton, en fonction de la surface totale à couvrir.

MÉLANGE

Mélanger et homogénéiser soigneusement les composants A et B à l'aide d'un agitateur à faible vitesse. Le mélange se transforme en un liquide transparent homogène. Ne pas mélanger plus de matériel que la quantité utilisable dans la fenêtre du pot life.



Liant époxy non jaunissant

APPLICATION

Pour assurer une bonne liaison globale, la quantité de résine dépend de plusieurs critères :

- Taille des agrégats
- Teneur en poussière dans les agrégats minéraux
- Degré d'absorption des agrégats minéraux.

Selon ces critères, la quantité requise de résine va de 3% à 10% des agrégats minéraux, en poids.

Appliquer à l'aide d'une spatule appropriée.

Il est conseillé d'appliquer une couche de finition finale réalisée avec la même résine (diluée) ou Colodur. Il est important d'éviter l'excès de produit de finition au risque de provoquer un moussage et une décoloration.

TEMPS DE SÉCHAGE

Pour une application de 500 g / m2 d'épaisseur.

Conditions	Sec au touché (h)
35°C, 25% hr	2
23°C, 50% hr	8
23°C, 5% hr	9
7°C, 60% hr	>20
-15°C	Ne durcit pas

NETTOYAGE DES OUTILS

Le nettoyage des outils contaminés par les deux composants doit être effectué avec le solvant Rayston.

SÉCURITÉ

Pavistone Epoxy UV 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.