

Liant de polyuréthane à deux composants pour des applications de construction

DESCRIPTION

Résine polyuréthane clair à 2 composants, adéquat pour une utilisation comme liant de pierre agrégat. Conçu pour une utilisation comme liant pour les applications de sols, il permet un sol lisse, moderne, dur, nécessitant peu de maintenance, finition poreuse ou semi-poreuse, selon le type d'agréats utilisés. La finition de surface est sans soudure, dure et résistante.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT AVANT L'APPLICATION				
		Composant A		Composant B
Description chimique	Mélange de polyol		Polysocyanate sans solvant	
État physique	Liquide		Liquide	
Présentation	Contenant métallique		Contenant métallique	
	192 kg x 3		250 kg	
	4,9 kg		2,1 kg	
Contenue non volatile	environ 100%		100%	
Point de inflammation	>100°C		>100°C	
Couleur	Jaune		marron foncé	
Densité	Température (°C)	Densité (g/cm³)	Température (°C)	Densité (g/cm³)
	25	1,01	25	1,23
Viscosité	Température (°C)	Viscosité d(mPa.s)	Température (°C)	Viscosité (mPa.s)
	25	2800	25	200
Proportion de malaxage A/B	A=100, B=43,5 en poids A=100, B=36,6 en volume			
Propriétés initiales de la malaxage	Viscosité: 2000 mPa.s (25°C) Couleur: laiteux et jaunâtre			
Durée de vie	Conditions (100g)		Durée de vie (min)	
	22°C,40% rh		35	
Stockage	Entre 10°C et 30°, protégé de l'humidité			
Utiliser avant	12 mois			

INFORMATIONS SUR PRODUIT FINAL	
État final	Polyurethane solide
Couleur	Jaune clair
Dureté (Shore)	65-70D (ISO 868)
Propriétés mécaniques	Allongement maximum: <47% (ISO 527-3) Résistance à la traction: 16,5 (ISO 527-3) Résistance à la déchirure: 74 N/mm (ISO 34-1)
Résistance aux UV	Pavistone 2k change de couleur en cas d'exposition au soleil, sans endommagement de ses propriétés mécaniques.
Température d'utilisation	Stable entre -15°C et 80°C.

EXIGENCES POUR LE SUPPORT

Pour obtenir une bonne adhérence, le support doit être:

- Plat et nivelé (puisque'il s'agit d'un produit autolissant)
- Compact et cohésif (le test d'arrachage doit démontrer une résistance minimum de 1,5 N/mm²)
- Surface uniforme et régulière.
- Sans fente ni fissure. S'il y en a, elles doivent être réparées au préalable.
- Propre et sec, sans poussière ni particules libres, huiles, résidus organiques ou laitance.

Les supports asphaltiques doivent être propres et secs. Pour plus d'informations sur le traitement d'endroits critiques, consulter notre service technique. Les bords de l'application peuvent être finis à la brique, à la pierre ou au béton pour une grande qualité de finition.

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

La température du support doit être entre 10 °C et 25 °C. À température plus élevée, il faut prendre des mesures de précautions spécifiques. À température plus basse, le séchage est très lent. Veuillez suivre les conseils du fabricant.

La teneur en humidité du support doit être inférieure à 4%.

Des conditions de température et d'humidité élevées peuvent provoquer la formation de bulles/mousse. Préférence pour les conditions de l'air 10-30 °C et 30-80% HR.

COMBINAISONS RECOMMANDÉES

La proportion agrégat / Pavistone 2K est la suivant

Type Agrégat	Pavistone % (A+B)
Grande pierre, lisse, régulière	3 à 5 %
Petites particules, poreuses, de dimensions irrégulières	5 à 7 %

Une pratique conseillée est de sceller la surface supérieure avec une fine couche de résine Pavistone 2K pure afin d'éviter que la surface ne s'estompe.

APPLICATION

Homogénéiser complètement en malaxant doucement avant l'utilisation. Après malaxage AB, on ajoute Pavistone 2k à la masse d'agréat, en utilisant le malaxeur mécanique adéquat. Malaxer pendant 2 minutes et étaler immédiatement sur le lieu d'application. Il est important que tous les solides de chaque lot soient bien humidifiés pendant le même temps afin d'éviter les différences de couleur. Voir les données de durée de vie pour les détails. Étaler uniformément selon l'épaisseur souhaitée sur la surface en utilisant une spatule crantée plate et appliquer une légère pression pour obtenir une surface lisse et compacte.

Utiliser le tableau suivant comme guide d'estimations de consommation:

Granulométrie	Épaisseur souhaitée du sol (mm)	Consommation de Pavistone+stone kg/m²
	15	30
entre 6 et 10 mm	20	40
	25	50
	30	60

Certain agrégats contiennent une proportion de sables fins qui nuisent à l'adhérence des composants principaux. Utiliser des matériaux propres avec une distribution de particules adéquate.

TEMP DE DURCISSEMENT

Avec Accélérateur PU 2K 0.1%:

Conditions	Séchage au toucher (min)
6°C,	50

SÉCURITÉ

Adhésif PU 2k, le composant B contient des isocyanates. Toujours suivre les instructions fournies dans la fiche de données de sécurité du matériau et prendre les mesures de précaution qui y sont décrites. Comme règle générale, il faut assurer une ventilation adéquate et éviter tout contact avec la peau. Ce produit est prévu pour être utilisé uniquement pour les applications et selon le mode décrits ici.

Liant de polyuréthane à deux composant pour des applications de construction

Ce produit doit être utilisé uniquement par des industriels ou des professionnels.
Il n'est pas adapté aux utilisations de type bricolage.

ENVIRONNEMENT

Les récipients vides doivent être manipulés avec la même précaution que s'ils étaient pleins. Les récipients doivent être considérés comme un résidu dangereux, à transférer à un gestionnaire autorisé de résidus. En cas de produit résiduel dans les contenants, les composants A et B peuvent être malaxés, toujours dans la proportion A/B, et laissés à sécher. Ne pas malaxer en volumes supérieurs à 5 litres afin d'éviter des réactions dangereuses.

AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenues dans cette Fiche Technique, ainsi que nos conseils écrits ou oraux ou fournis à travers les essais, sont basées sur notre expérience et elles ne représentent pas une garantie du produit pour l'installateur qui doit en tenir compte uniquement à titre informatif.

Nous recommandons de lire attentivement toutes les informations fournies avant l'utilisation ou l'application de l'un de nos produits et nous conseillons vivement de réaliser des tests sur place afin de déterminer s'il est adapté pour un projet spécifique.

Nos recommandations ne libèrent pas les installateurs de l'obligation d'étudier en profondeur la méthode correcte d'application avant d'utiliser ces systèmes, et en cas de doute de réaliser autant de tests préliminaires que possible.

L'application, l'utilisation et le traitement de nos produits échappent à notre contrôle et sont donc sous la seule responsabilité de l'installateur. Par conséquent, l'installateur sera le seul responsable de tout dommage résultant de la non observation totale ou partielle de nos indications et, en général, de l'utilisation ou de l'application inadéquate de ces matériaux

Cette fiche technique remplace toute version antérieure.