

DESCRIPTION

Résine polyuréthane aliphatique à 2 composants, utilisable comme liant pour granulats. Conçue pour être utilisée comme liant pour les applications de revêtement qui permettent d'obtenir un sol lisse, moderne, résistant, à faible entretien, avec une finition poreuse ou semi-poreuse, en fonction du type de granulats utilisés. La finition de la surface est sans joint, dure et résistante.

DONNÉES TECHNIQUES

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT AVANT SON APPLICATION				
	Composant A		Composant B	
Description chimique	Mélange de polyols		Polyisocyanate sans solvant	
État physique	Liquide		Liquide	
Emballage	Conteneur métallique 3,12 kg		Conteneur métallique 3,38 kg	
Contenu non volatil	Environ 100 %.		100%	
Point d'éclair	>100°C		>100°C	
Couleur	Jaune		Incolore	
Densité	Températ ure (°C)	Densité (g/cm) ³	Températ ure (°C)	Densité (g/cm) ³
	25	1.01	25	1.16
Viscosité	Températ ure (°C)	Viscosité (mPa.s)	Températ ure (°C)	Viscosité (mPa.s)
	25	4300	25	2500
Rapport de mélange A/B	A=100, B=108 en poids			
Propriétés du mélange	Viscosité : 2800 mPa.s (25°C) Couleur : jaune clair			
Temps de travail à 25°C	20 minutes			
Durée de vie du pot	Conditions		Durée de vie en pot (min)	
	22°C, 40% hr		55	
Stockage	Entre 10°C et 30°C, à l'abri de l'humidité.			
Utiliser avant	12 mois après la date de fabrication.			

DES INFORMATIONS SUR LE PRODUIT FINAL

État final	Polyuréthane solide
Couleur	Jaune clair
Dureté (Shore)	85A (ISO 868)
Propriétés mécaniques	Allongement maximal : 96%
	Résistance maximale à la traction : 6 MPa
	(EN ISO 527-1/3)
Résistance aux UV	Polyuréthane aliphatique. Ne jaunit pas.
Température d'utilisation	Stable entre -15°C et 80°C.

EXIGENCES EN MATIÈRE DE SOUTIEN

Pour obtenir une bonne liaison, le soutien doit être.. :

1. Plat et nivelé
2. Compact et cohésif (l'essai d'arrachement doit montrer une résistance minimale de 1,5 N/mm²).
3. Surface plane et régulière
4. Absence de fissures et de craquelures. S'il y en a, elles doivent être préalablement réparées.
5. Propre et sec, exempt de poussière, de particules non adhérentes, d'huiles, de résidus organiques ou de laitance.

Les supports bitumineux doivent être propres et secs. Pour plus d'informations sur le traitement des points critiques, consultez notre service technique.

Les bords de l'application peuvent être finis avec de la brique, de la pierre, du béton, pour une finition de haute qualité.

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES RECOMMANDÉES

La température de soutien doit être comprise entre 10°C et 25°C. À des températures plus élevées, des mesures de précaution spécifiques doivent être prises. À des températures inférieures, le durcissement est très lent.

Veuillez suivre les conseils du fabricant.

L'humidité du support doit être inférieure à 4 %.

Des conditions de température et d'humidité élevées peuvent entraîner la formation de bulles ou de mousse. Les conditions atmosphériques préférées sont 10-30°C et 30-80% rh.

COMBINAISONS RECOMMANDÉES

Le rapport agrégat/Pavistone 2k est le suivant

Type d'agrégat	Pavistone % (A+B)
Régulière, lisse, grosse pierre	3 à 5 % de la population
Petites particules, poreuses, tailles irrégulières	5 à 7

Il est conseillé de sceller la surface supérieure avec une fine couche de résine UV Pavistone2k pure pour éviter l'usure de la surface.

LIGNES DIRECTRICES POUR LES CANDIDATURES

Homogénéiser complètement en remuant doucement avant utilisation. Après mélange, Pavistone 2k UV est ajouté à la masse d'agréats, à l'aide d'un mélangeur mécanique approprié. Mélanger pendant 2 minutes et répandre immédiatement sur le site d'application. Il est important de bien mouiller tous les solides pendant la même durée pour chaque lot afin d'éviter les différences de couleur. Voir les données relatives à la durée de vie en pot pour plus de détails. Étendre uniformément à l'épaisseur souhaitée sur la surface à l'aide d'un épandeur plat et presser doucement pour obtenir une surface lisse et compacte.

Utilisez le tableau suivant comme guide pour l'estimation de la consommation.

Taille de l'agrégat	Épaisseur de la chaussée souhaitée (mm)	Consommation de pavés et de pierres kg/m ²
	15	30
6 à 10 mm	20	40
	25	50
	30	60

Certains agrégats contiennent une certaine proportion de sables plus fins qui rendent l'adhérence des composants principaux plus difficile. Utiliser des matériaux propres avec une distribution appropriée des particules.

SÉCURITÉ

Dans le Pavistone 2k UV, le composant B, contient des isocyanates. Suivez toujours les instructions fournies dans la fiche de données de sécurité et prenez les précautions qui y sont décrites. En règle générale, il convient d'assurer une ventilation adéquate et d'éviter tout contact avec la peau. Ce produit est destiné à être utilisé uniquement pour les usages et de la manière décrits ici. Ce produit ne doit être utilisé que par des utilisateurs industriels ou professionnels. Il ne convient pas aux utilisations de type bricolage.



Liant polyuréthane à deux composants pour les applications de construction

PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

Les conteneurs vides doivent être manipulés avec 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 reste du produit résiduel dans les conteneurs, les composants A et B peuvent être mélangés, toujours en respectant le rapport A/B, et laissés à durcir. Ne pas mélanger des volumes supérieurs à 7 litres afin d'éviter des réactions dangereuses.

AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenues dans cette fiche technique, ainsi que nos conseils, qu'ils soient écrits, verbaux ou fournis par le biais d'essais, sont basés sur notre expérience et ne constituent pas une garantie de produit pour l'installateur, qui doit les considérer comme de simples informations.

Nous recommandons d'étudier attentivement toutes les informations fournies avant de procéder à l'utilisation ou à l'application de l'un de nos produits, et nous conseillons vivement d'effectuer des essais "sur site" afin de déterminer leur adéquation à un projet spécifique.

Nos recommandations ne dispensent pas les installateurs de l'obligation d'étudier en profondeur la bonne méthode d'application de ces systèmes avant de les utiliser, ainsi que d'effectuer le plus grand nombre possible d'essais préliminaires en cas de doute. L'application, l'utilisation et le traitement de nos produits échappent à notre contrôle et relèvent donc de la responsabilité exclusive de l'installateur. Par conséquent, l'installateur sera le seul responsable de tout dommage dérivé de l'inobservation partielle ou totale de nos indications, et en général, de l'utilisation ou de l'application inappropriée de ces matériaux.