

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	Env. 100 %.	100%
Point d'éclair	>100°C	>100°C
Couleur	Jaune	Incolore
Densité	1,01 g/cm ³ 25°C	1,16 g/cm ³ 25°C
Viscosité	4300 mPa.s 25°C	2500 mPa.s 25°C
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 22°C, 40% hr55 min	
Stockage	Entre 10°C et 30°C, à l'abri de l'humidité	
Utiliser avant	12 mois à compter de la date de fabrication, dans son emballage d'origine non ouvert	

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 DU SUPPORT

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 AMBIANTES RECOMMANDÉES

- Température du support : entre 10 °C et 25 °C
- À des températures plus élevées, des mesures de précaution supplémentaires sont nécessaires. À des températures plus basses, le durcissement est très lent. Demandez conseil au fabricant
- L'humidité du support doit être inférieure à 4 %
- Des températures et une humidité élevée entraînent la formation de bulles et de mousse
- Température idéale de l'air : 10 °C à 30 °C
- Humidité : 30-80 %

GUIDE D'APPLICATION

Homogénéiser les deux composants avant le mélange. Après avoir mélangé A et B, ajouter le mélange au lit de granulats et mélanger à l'aide d'un malaxeur adapté. Agiter pendant 2 minutes et étaler immédiatement sur le lieu d'application. Il est important de mélanger chaque lot pendant la même durée afin d'éviter les différences de couleur. Consulter la fiche technique pour plus de détails. Étaler uniformément, à l'épaisseur souhaitée, à l'aide d'une truelle plate et appuyer doucement pour obtenir une surface lisse et compacte. Il est recommandé de sceller la surface avec une fine couche de Floortop 1K afin d'éviter l'usure superficielle.

Utiliser les tableaux suivants pour estimer la consommation :

GRANULOMÉTRIE	PAVISTONE (%/kg)	PIERRE (Pierre/épaisseur/surface)	Quantité de résine / 25 kg de pierre
2-6 mm	5-7% o 800 gr/cm/m ²	17 kg/cm/m ²	1,25 kg
6-8 mm	4-6% o 640 gr/cm/m ²	17 kg/cm/m ²	1 kg

Granulométrie des granulats dans le mélange			Types d'application
	2-6 mm	6-8 mm	
Épaisseur du revêtement	10 mm	24 mm	Trafic piéton sur supports durs (béton, carrelage ou céramique)
	30 mm	30 mm	Trafic piéton sur support souple

Remarque : Pour toute question relative à la circulation routière, veuillez contacter le service technique de Krypton.

Certains granulats contiennent une certaine proportion de particules plus fines qui rendent difficile l'adhérence des composants principaux. Utilisez des matériaux propres avec une distribution granulométrique adéquate.

TEMPS DE DURCISSEMENT

Avec Accélérateur PU 2K 0,1 % :

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

SÉCURITÉ

Pavistone 2K UV contient des isocyanates. Toujours suivre les instructions de la fiche de sécurité de ce produit et prendre les mesures de protection qui y sont décrites. En général, il convient d'assurer une ventilation adéquate et d'éviter tout contact avec la peau.



Liant polyuréthane à deux composants pour les applications de construction

Le produit doit être utilisé uniquement pour les usages et de la manière prescrite. Ce produit est destiné uniquement à un usage industriel et professionnel. Il ne convient pas à un usage de type bricolage.

ENVIRONNEMENT

Les emballages vides doivent être manipulés avec les mêmes précautions que s'ils étaient pleins. Considérer les emballages comme des déchets à traiter par un gestionnaire de déchets agréé. Si les emballages contiennent des résidus, ne pas les mélanger avec d'autres produits sans avoir préalablement écarté tout risque de réaction dangereuse.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les informations contenues dans cette Fiche Technique, ainsi que nos conseils, qu'ils soient écrits, verbaux ou fournis par le biais d'essais, sont donnés de bonne foi sur la base de notre expérience et des résultats obtenus lors d'essais réalisés par des laboratoires indépendants, sans pour autant constituer une garantie pour l'applicateur, qui doit les considérer comme des références purement indicatives et à titre strictement informatif. Nous recommandons d'étudier attentivement ces informations avant de procéder à l'utilisation et à l'application de l'un de ces produits, mais il est particulièrement recommandé d'effectuer des tests « in situ » afin de déterminer la pertinence d'un traitement sur place, dans le but et dans les conditions spécifiques de chaque cas. Nos recommandations ne dispensent pas l'applicateur de l'obligation de connaître en profondeur la méthode d'application correcte de ces systèmes avant de procéder à leur utilisation, ainsi que d'effectuer tous les tests préalables appropriés en cas de doute quant à leur adéquation pour tout travail, installation ou réparation, en tenant compte des circonstances spécifiques dans lesquelles le produit sera utilisé. L'application, l'utilisation et le traitement de nos produits échappent à notre contrôle et relèvent donc de la responsabilité exclusive de l'installateur. En conséquence, l'applicateur sera seul et exclusivement responsable des dommages et préjudices résultant du non-respect total ou partiel du manuel d'utilisation et d'installation et, en général, de l'utilisation ou de l'application inappropriée de ces produits.

Cette fiche technique annule les précédentes.