

Liant polyuréthane à deux composants pour la construction

DESCRIPTION

Résine polyuréthane transparente à deux composants, adaptée à l'ajout de pierres décoratives. Conçue pour lier des revêtements de sol lisses, modernes, résistants, nécessitant peu d'entretien, poreux ou semi-poreux, selon le type d'agrégats. La finition est dure et résistante. Produit à haute teneur en carbone d'origine biologique par rapport au carbone total.

DONNÉES TECHNIQUES

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT AVANT L'APPLICATION

	Composant A	Composant B
Description	Mélange de polyols	Polyisocyanate sans solvants
État physique	Liquide	Liquide
Présentation	Récipient métallique 192 kg x 3 4,9 kg	Récipient métallique 250 kg 2,1 kg
Teneur en solides	env. 100 %	100
Point d'inflammation	>100 °C	>100 °C
Couleur	Jaune	Marron foncé
Densité	1,01 g/cm³ 25°C	1,23 g/cm³ 25°C
Viscosité	2800 mPa.s 25°C	200 mPa.s 25°C
Rapport de mélange A/B	A=100, B=43,5 en poids A=100, B=36,6 en volume	
Propriétés initiales du mélange	Viscosité : 2000 mPa.s (25 °C) Couleur : jaune laiteux	
Durée de vie en pot	Conditions (100 g) 22 °C, 40 % d'humidité relative	Durée de vie en pot (min) 35
Stockage	Entre 10 °C et 30 °C, à l'abri de l'humidité	
Date de péremption		12 mois

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT FINAL

État	Polyuréthane solide
Couleur	Jaune clair
Dureté (Shore)	65-70D (ISO 868)
Propriétés mécaniques	Allongement maximal : <47 % (ISO 527-3) Traction : 16,5 (ISO 527-3) Déchirure : 74 N/mm (ISO 34-1)
Résistance aux UV	Pavistone 2k change de couleur lorsqu'il est exposé au soleil, sans modification de ses propriétés mécaniques.
Températures d'utilisation	Stable entre -15 °C et 80 °C.

EXIGENCES DU SUPPORT

Pour obtenir une bonne adhérence, le support doit toujours présenter les caractéristiques suivantes :

1. Être nivelé (car il s'agit d'un produit autonivelant).
2. Cohésif / compact avec une résistance minimale de 1,5 N/mm² (test de pull off).
3. Aspect régulier.
4. Exempt de fissures et de crevasses. Si celles-ci sont présentes, elles doivent être traitées au préalable.
5. En bon état, propre, sec, sans poussière ni résidus de matériaux ou particules libres, sans coulis superficiels et exempt de graisses, d'huiles et de mousses.

Les supports en asphalte 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 ou du béton pour une finition de haute qualité.

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

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 %.

COMBINAISONS RECOMMANDÉES

Respecter les proportions suivantes entre le granulat et le Pavistone 2k :

Type d'agrégat	Pavistone % (A+B)
Pierre régulière, lisse, grande	3 à 5 %
Particules, poreuses, irrégulières	5 à 7

Une bonne pratique consiste à sceller la surface avec une fine couche de Pavistone 2k pur afin d'éviter l'usure superficielle.

APPLICATION

Homogénéiser les deux composants avant le mélange. Après le mélange AB, ajouter à la masse d'agrégats et mélanger avec un appareil de mélange approprié. 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. Voir les données relatives à la durée de vie en pot 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.

Utiliser le tableau suivant pour estimer la consommation.

Taille des granulats	Épaisseur de revêtement souhaitée (mm)	Consommation de Pavistone+pierre kg/m²
	15	30
6 à 10 mm	20	40
	25	50
	30	60

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 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. 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.

PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

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.