



Résine de polyuréthane aliphatique pour para enrobage de pierres / agregats naturels

DESCRIPTION

Pavistone 1K est un système pour agglomérer des agrégats pour revêtements de sols, qui permet d'obtenir un sol lisse, attractif, contemporain, dure, de peu d'entretien, avec finition poreuse ou semi poreuse en fonction du type d'agrégats utilisés. La surface finale est un système d'amalgame sans joints, flexible et résistant à la fissuration. Vendu incolore.

DOMAINES D'APPLICATION

- Chemins / Sentiers / Allées
- Parking
- Pistes cyclables
- Rampes
- Zones piétonnes
- Parcs à thème
- Locaux commerciaux
- Routes
- Passerelles
- Lotissements
- Bureaux de prestige.

INFORMATIONS TECHNIQUES

INFORMATION SUR LE PRODUIT AVANT L'APPLICATION		
Identité chimique	Polyisocyanate aliphatique sans solvants	
État physique	Liquide	
Présentation	Pot métallique 5, ou 25 kg	
Contenu extraits secs (%)	100	
Point d'inflammation	100°C	
Couleur	Blanchâtre	
Densité	<i>Température (°C)</i>	<i>Densité (g/cm³)</i>
	20	1,12
Viscosité	<i>Température (°C)</i>	<i>Viscosité (mPa.s)</i>
Valeurs	7.5	6000
approximatives,	12	4100
Brookfield	20	2500
	35	1050
Temps de travail	<i>(100g silice/quartz + 5g résine)</i>	<i>(min)</i>
<i>Approximatif</i>		
Stockage	Conserver entre 10° et 30°C, à l'abri de l'humidité.	
Caducité	Caducité: 12 mois à partir de la date de fabrication	

INFORMATION SUR LE PRODUIT FINAL	
État final	Solide élastomérique
Couleur	Incolore
Densité du film	1,10-1,15 g/cm ³
Dureté (Shore)	50 D (film 150 microns)
Propriétés mécaniques	Elongation maximale: 30% Force de traction: 24MPa
Résistance chimique	Contact superficiel, 24 heures, 25°C (5=ok, 0= non recommandé)
	Agent
	Résultat
	Eau
	5

	Xylène	5
	Acétone	4
	Acide chlorhydrique 0.1M	4
	Hydroxyde de sodium (40%)	4
Absorbion de l'eau	Négligeable (6 jours, 20°C)	

EXIGENCES DU SUPPORT

La surface à traiter doit avoir la résistance mécanique minimale suivante: Cohésion minimale 1,5 MPa.

Résistance à la compression minimale 25 MPa.

Le support doit être totalement exempt de contre pression d'eau ou de vapeur d'eau.

La surface doit être propre, sèche et exempte de toute zone de peu ou pas d'adhérence, et une teneur en humidité de moins de 4%. Elle devra surtout être exempte de taches d'huile, de graisse, de produit durcis, et toute substance pouvant nuire à l'adhérence.

Los soportes en asfalto deben estar limpios y secos. Para obtener más información sobre el tratamiento de los puntos singulares, contactar con nuestro servicio técnico.

Les supports en bitume doivent être propres et secs. Pour plus d'informations sur le traitement des points singuliers, contactez notre service technique.

Los detalles y fronteras deben ser definidos utilizando ladrillo, piedra, hormigón o acero, bordes, para proporcionar detalles de acabado de alta calidad. Les détails et limites doivent être définies à l'aide de briques, pierre, béton ou en acier, rebords, profils aluminium, pour réaliser des détails de finition de haute qualité.

La température du support doit être comprise entre 10°C et 25°C.

S'il y a suspicion de présence d'humidité dans le support, il conviendra d'utiliser un primaire adéquat. Consulter Krypton Chemical pour les types de primaires.

Sur béton ou mortier neufs, attendre au moins 21 jours avant toute application du système, de sorte que le support soit totalement sec.

CONDITIONS ATMOSPHERIQUES D'HUMIDITE ET TEMPERATURE

Il est préférable que la température ambiante soit comprise entre +10 et +30°C. L'humidité relative de l'air comprise entre 30% et 80%

COMBINAISONS RECOMMANDÉES

Le dosage du mélange de Pavistone1 K avec les agrégats est le suivant:

Type d'agrégat	Quantité de Pavistone 1K
Pierre de rivière, non poreux, régulier	3 à 5 %
Fin, poreux, irrégulier	5 à 7%

HOMOGENEISATION ET CONSOMMATION

Pavistone 1K contient un composant susceptible de former une pellicule mince liquide transparente à la surface. Le produit doit être homogénéisé avant emploi. Pour un conteneur de 5 kg l'agitation du pot hermétiquement fermé peut être suffisante. Pour un pot de 25 kg il peut être nécessaire d'utiliser un mélangeur. Toujours à faible vitesse.

Une fois homogénéisé, Ajouter le Pavistone 1K aux agrégats, préalablement déposés dans un mélangeur adéquat. Mélanger l'ensemble (agrégats et résine) quelques minutes, jusqu'à ce que les pierres soient totalement enrobées et la résine totalement répartie. Verser immédiatement dans une brouette ou seau de transport prévu à cet effet et l'emmener sur le lieu d'application. (voir temps de pot life).

Astuce : Si vous ne versez pas toute la préparation, durant l'application vérifier que la résine du mélange resté dans la brouette ne se soit pas accumulée au fond. Si non mélanger de nouveau.

Ensuite, la préparation (agrégats + résine) doit être répartie uniformément sur toute la surface jusqu'à la profondeur voulue, à l'aide d'une spatule plate (sans dents). Lisser la surface avec une spatule, et compacter selon la finition souhaitée.

Astuce : pour un lissage plus facile, nettoyer régulièrement la spatule avec du Solvant Rayston pour éviter une accumulation de résine sur celle-ci.

Pour obtenir l'épaisseur adéquate, utiliser environ 2kg/m² pour chaque mm d'épaisseur, si l'agrégat est de 6-10 mm.

Taille de l'agrégat	Epaisseur souhaitée (mm)	Consommation mélange Pavistone + agrégat kg/m ²
6 à 10 mm	15	30
	20	40
	25	50
	30	60





Résine de polyuréthane aliphatique pour para enrobage de pierres / agregats naturels

Certains agrégats peuvent contenir une proportion de sable fin qui rendra l'adhésion difficile. Bien s'assurer que les agrégats aient la granulométrie adéquate.

APPLICATION

Appliquer avec une spatule.

TEMPS DE SÉCHAGE

Le temps de séchage dépend fortement des conditions environnementales. La vitesse de séchage augmente avec l'augmentation de la température et de l'humidité. Plus l'épaisseur est importante et plus le temps de séchage s'accroît. Les valeurs suivantes se réfèrent à des applications de 100g d'agregats et 5 de résine pour une épaisseur de 4cm.

Conditions	Sec au touché (h)	Total (heures)
20°C, 40% h	5 - 7	18-24

MISE EN SERVICE

24 - 48 horas, en función de las condiciones ambientales

NETTOYAGE DES OUTILS

Les restes de PAVISTONE 1K peuvent être nettoyés avec un solvant Rayston. Le produit durci ne peut être dissout, à l'exception des produits de décapage spéciaux. Les taches de PAVISTONE 1K doivent être nettoyées rapidement.

SECURITE

Pavistone 1K contient des isocyanates. Toujours suivre les instructions de la Fiche de Données de Sécurité de ce produit et prendre les mesures de protection qui y sont décrites. En général, une ventilation adéquate et/ou protection respiratoire à l'opérateur (filtre à particules combiné et vapeurs organiques A2P2), est obligatoire, conjointement avec le port de vêtements de protection pour la peau. Le produit doit être utilisé conformément et uniquement pour sa destination et de la manière prescrite.

Ce produit est uniquement à usage industriel et professionnel. Ne convient pas pour le type utilisation de bricolage.

ENVIRONNEMENT

Les conteneurs vides doivent être manipulés avec les mêmes précautions que s'ils étaient pleins. Considérez l'emballage comme des déchets à traiter par une décharge /service agréé.

INFORMATION COMPLEMENTAIRE

L'information contenue dans cette FICHE TECHNIQUE, ainsi que nos conseils, écrits et verbaux ou au moyen des essais, sont donnés de bonne foi sur la base de notre expérience et les résultats obtenus au moyen des essais réalisés par des laboratoires indépendants, et sans que ceux-ci ne servent comme garantie à l'applicateur, qui devra les prendre comme références simplement indicatives et comme valeur strictement informatives. Nous recommandons d'étudier attentivement cette information avant de procéder à l'utilisation et l'application de n'importe lequel des dits produits, ainsi qu'il est fortement conseillé de réaliser des essais "in situ", pour déterminer l'aptitude d'un traitement sur le lieu, dans les conditions concrètes de chaque cas. Nos recommandations n'exemptent pas de l'obligation pour l'applicateur de connaître en profondeur, la méthode correcte d'application de ces systèmes avant de procéder à son usage, ainsi que de réaliser le nombre d'essais préalables qui semble opportun, en cas de doute sur l'aptitude de ceux-ci pour n'importe quel ouvrage, installation ou réparation, en faisant attention aux circonstances concrètes dans lesquelles seront utilisé le produit.

L'application, l'utilisation et le processus de nos produits sont hors de notre contrôle et, par conséquent, sous la responsabilité exclusive de l'installateur. En conséquence, l'applicateur sera le responsable unique et exclusif des dommages et préjudices, dérivés de l'inobservance totale ou partielle du manuel d'utilisation et d'installation et, en général, de l'usage inadéquat ou l'application inappropriée de ces produits.

Cette fiche technique annule les versions antérieures.