

## Résine des sols en polyuréthane autonivelante et flexible

### DESCRIPTION

Pavisoft est un produit en polyuréthane à 2 composants, avec un contenu en carbone biosourcé de 39 % par rapport à un carbone normal.

### APPLICATIONS

- Logements et résidences.
- Couloirs.
- Bureaux.
- Restaurants.
- Hôpitaux et chambres de résidences.
- Zones commerciales / expositions.
- Chambres de congélation.
- Espaces de stationnement.
- Pistes de sports.

### PROPRIÉTÉS

- Sans solvant.
- Bonne abrasion et résistance aux rayures.
- Bonne compression et résistance à l'impact.
- Applicable sur les surfaces routières.

### CERTIFICATIONS

- Marquage CE. Laboratoire Applus N° 09/32301292.
- Abrasion Taber. Laboratoire Applus. N. 08/32309984.
- Absorption du bruit par impact. Tecnalia. UNE-EN ISO 10140-1:2016
- Classification de la réaction au feu Bfl s1, N°2022AN6310. Aitex. EN 13501-1:2018



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT AVANT L'APPLICATION

|                                        | Composant A                                                             | Composant B                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Description chimique</b>            | Mélange de polyol avec un remplissage minéral                           | Polyisocyanate                            |
| <b>État physique</b>                   | Liquide                                                                 | Liquide                                   |
| <b>Emballage</b>                       | Contenant métallique<br>21,2 kg<br>4,25 kg                              | Contenant métallique<br>3,8 kg<br>0,75 kg |
| <b>Contenu non volatil</b>             | Environ 100%                                                            | 100%                                      |
| <b>Point d'inflammation</b>            | >100 °C                                                                 | >100 °C                                   |
| <b>Couleur</b>                         | Selon la pigmentation                                                   | Marron foncé                              |
| <b>Densité</b>                         | 1,40 g/cm <sup>3</sup>                                                  | 1,20 g/cm <sup>3</sup>                    |
| <b>Viscosité</b>                       | Temp<br>ératur<br>e (°C)                                                | Temp<br>ératur<br>e (°C)                  |
|                                        | Viscosit<br>é<br>(mPa.s)                                                | Viscosit<br>é<br>(mPa.s)                  |
|                                        | 10 11000                                                                | 10 200                                    |
|                                        | 25 3800                                                                 | 25 90                                     |
|                                        | 35 2000                                                                 | 35 <60                                    |
| <b>Proportion de malaxage A/B</b>      | A=100, B=18 en poids<br>A=100, B=21 en volume                           |                                           |
| <b>Propriétés initiales du mélange</b> | Densité: 1,34 g/cm <sup>3</sup> à 25°C<br>Viscosité : 2260 mPa.s à 25°C |                                           |
| <b>Durée de vie</b>                    | Conditions (100 g)                                                      | Durée de vie (min)                        |
|                                        | 25 °C, 70% hr                                                           | 55                                        |
|                                        | 35 °C, 35% hr                                                           | 30                                        |
|                                        | 10 °C, 60% hr                                                           | 70                                        |
| <b>Stockage</b>                        | Maintenir entre 10 °C et 30 °C protégé de l'humidité.                   |                                           |
| <b>Utiliser avant</b>                  | 12 mois à partir de la date de fabrication, dans un contenant fermé.    |                                           |

#### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT FINAL

|                                |                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>État final</b>              | Membrane de polyuréthane élastique solide                                    |
| <b>Couleur</b>                 | La couleur standard est gris clair. Autres couleurs disponibles sur demande. |
| <b>Densité</b>                 | 1,35 g/cm <sup>3</sup>                                                       |
| <b>Dureté (Shore)</b>          | 81A, 27D                                                                     |
| <b>Propriétés mécaniques</b>   | Allongement à la rupture : 33%<br>Tension à la rupture : 2,9 MPa             |
| <b>Résistance à l'impact</b>   | >14,7 N/m (UNE-EN-ISO 6272)                                                  |
| <b>Résistance à l'abrasion</b> | 20 mg (Taber, CS-10, 1000 g, 500 cycles)                                     |
| <b>Adhérence</b>               | Béton : 1,5 MPa<br>Tôle d'acier galvanisé : >2,5 MPa                         |
| <b>Résistance chimique</b>     | Test de contact de surface 24 h<br>(5=ok, 0=non recommandé)                  |

| Chimique                  | Résultat |
|---------------------------|----------|
| Eau                       | 5        |
| Eau chlorée 20 ppm        | 5        |
| Acide chlorhydrique (20%) | 0        |
| Acide chlorhydrique (2%)  | 4        |
| Vinaigre                  | 2        |
| Hydroxyde de sodium (4%)  | 4        |
| Javel                     | 3        |
| Ammoniac                  | 4        |
| Xylène                    | 2        |
| Alcool isopropylique      | 0        |
| Gasoil                    | 5        |
| Huile de moteur           | 5        |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Résistance aux UV</b>         | Pavisoft demande une protection PU aliphatique s'il y a une probabilité d'exposition à la lumière du soleil. Sans cette couche supérieure, il faut s'attendre à des changements de couleur, sans effet sur ses propriétés mécaniques. |
| <b>Température d'utilisation</b> | Stable entre -40 °C et 80 °C                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Brillance</b>                 | 77% (à 60 °C)                                                                                                                                                                                                                         |

### EXIGENCES POUR LE SUPPORT

Le support doit avoir les propriétés mécaniques de la liste ci-après :

- Force de liaison minimum : 1,5 MPa.
- Résistance à la compression : au moins 25 MPa.

Le support doit être complètement sans pression d'eau au dessous. Il doit être propre, sec et sans signe de zones peu adhérentes. La teneur en humidité doit être inférieure à 4%. Il doit être libre de taches d'huile ou autres produits synthétiques.

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

Si des niveaux élevés d'humidité sont soupçonnés, un primaire adéquat, doit être appliqué.

En cas de création d'un plancher béton, attendre un minimum de 21 jours avant d'appliquer Pavisoft, afin de permettre le séchage complet du support.

### HUMIDITÉ ET TEMPÉRATURE

## Résine des sols en polyuréthane autonivelante et flexible

Température de l'air : +10 °C à 30 °C.

Humidité relative : moins de 60%.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Il est important de réaliser un traitement de surface adéquat (sablage, etc.) et d'appliquer une couche de primaire adéquat (par ex. primaire époxy Rayston). Le primaire doit sécher avant de commencer l'application du Pavisoft.

### MALAXAGE

Ouvrir un contenant du composant A. Mélanger doucement pour redisperser les produit de remplissage et éviter le piégeage d'air. Mélanger pendant 2 minutes. Verser le composant B dans le contenant A et continuer à malaxer pendant encore 2 minutes. Transférer le mélange dans un récipient plus grand et vérifier s'il n'y a pas de reste de produit non malaxé.

### APPLICATION

Verser le mélange et étaler rapidement avec une raclette ou une spatule crantée. Il est recommandé de porter des chaussures à crampons et éliminer les bulles en utilisant un rouleau débulleur immédiatement après l'application, selon une configuration croisée, jusqu'à 10 minutes après l'application. Selon la dimension de la zone d'application, assigner suffisamment de personnel pour la tâche de malaxage, application et étalage de manière rapide et régulière.

### QUANTITÉS RECOMMANDÉES

Appliquer Pavisoft à 3 kg/m<sup>2</sup>, donnant une épaisseur d'environ 2 mm.

### TEMPS DE DURCISSEMENT

| Conditions    | Trafic piétonnier léger (h) | Complètement sec (jours) |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|
| 25 °C, 60% hr | 15                          | 4                        |
| 25 °C, 40% hr | 18                          | 4                        |
| 35 °C, 40% hr | 15                          | 3                        |
| 6 °C, 60% hr  | 100                         | 8                        |

### NOUVEAU REVÊTEMENT

Une deuxième application peut être réalisée 24 heures après que la première application soit sèche (praticable).

### RETOUR AU SERVICE

Dans des conditions normales, un trafic piétonnier léger est permis le lendemain. Un niveau de séchage approprié à la plupart des utilisations est obtenu en 3 ou 4 jours.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Les composants A et B peuvent être nettoyés au solvant Rayston. Un produit sec ne peut pas être dissous.

### QUESTIONS FRÉQUENTES

| Problème                    | Réponse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formation de bulles/cloques | Les bulles se forment facilement dans des conditions ambiantes non optimales. Ne pas appliquer le produit dans des environnements chauds et/ou humides. S'assurer de l'application correcte du primaire d'une épaisseur suffisante pour garantir le remplissage de toutes les porosités. Dans des conditions humides, un ajout de solvant Rayston (jusqu'à 10%) au composant A avant le mélange peut aider à bloquer la capture de l'humidité. |

Les zones endommagées par des bulles doivent être sablées et il faut y appliquer une nouvelle couche de Pavisoft.

Zones molles. Zones non sèches

Quand le mélange n'est pas complet, il reste des poches contenant le composant A non mélangé, qui sont versées avec la masse mélangée. Ces zones restent comme des zones molles, parfois sous une peau sèche et dure. Les réparer en éliminant le matériel liquide et remplir du mélange frais.

Changements de couleur

Au soleil, les polyuréthanes aromatiques changent de couleur et deviennent jaune/marron. Cela ne nuit pas à leurs propriétés mécaniques, mais cela peut compromettre l'aspect esthétique. Cela peut se produire rapidement après l'application. Appliquer une couche supérieure aliphatique à couleur stable quand la stabilité de la couleur est importante.

Surface irrégulière, régulière après application

Un primaire de remplissage de cavité est nécessaire, comme combinaison recommandée pour des supports irréguliers.

### NETTOYAGE ET MAINTENANCE

Pavisoft peut être revêtu, après séchage, avec des produits de protection des sols. Ces produits sont normalement des émulsions brillantes ou semi-brillantes à la cire. Ces produits sont normalement appliqués de nouveau deux fois par an, suivant les informations du fabricant. Ne pas utiliser des produits à base de cire naturelle pour la protection Pavisoft. Un nettoyage quotidien des sols est permis. Appliquer des produits adaptés pour les revêtements de sol sous forme de spray, et les étaler avec des machines appropriées, de basse, haute ou très haute fréquence (150, 400, 1000 tr/min), équipées de disques adaptés. Faire passer la machine / "brosse" sur toute la surface à traiter afin de nettoyer la saleté incrustée. Continuer jusqu'au séchage du produit de nettoyage et l'obtention d'un sol brillant. Enfin, retirer la poussière ou la saleté causée par la machine de nettoyage en passant à nouveau une serpillière sur le sol. L'élimination de taches demande normalement d'utiliser du solvant. Il est important de ne pas essayer de nettoyer au solvant avant séchage complet. Attention avec les solvants : beaucoup d'entre eux endommagent le revêtement.

#### Marques de chaussures et de pneus en caoutchouc.

Le transfert de caoutchouc se produit souvent après l'application. Une bonne méthode de maintenance, avec un détergent neutre, peut éliminer ces taches. Si un gros traitement est jugé nécessaire, des solvants non agressifs peuvent être essayés.

#### Autre tâche difficile:

Découvrir dans chaque cas les produits pouvant nettoyer les tâches sans endommager les sols. En cas de doute sur un problème de nettoyage non standard, veuillez contacter Krypton Chemical.

#### Réparations :

La réparation doit être faite avec précaution, en essayant d'endommager le moins possible l'aspect de toute la zone.

- Couper et éliminer la zone endommagée.
- Préparer le support sous-jacent pour garantir une bonne adhérence.
- Traitement local avec du Pavisoft frais, suivant les instructions précédentes.

## Résine des sols en polyuréthane autonivelante et flexible

d) Appliquer une couche protectrice de Colodur ou Colodur ECO, en faisant chevaucher 1 cm tout autour.

### SÉCURITÉ

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

### PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

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.**