

Flexible self-levelling polyurethane flooring resin

DESCRIPTION

Paviflex est un produit en polyuréthane à 2 composants, adapté comme système de revêtement auto lissant :

- Habitations et résidences.
- Couloirs, halls.
- Bureaux.
- Restaurants.
- Hopitaux et maisons de retraite.
- Zones commerciales / shows room.
- Chambres froides



AVANTAGES

- Sans solvants.
- Bonne résistance à l'abrasion et aux rayures.
- Bonne compression et résistance aux chocs.



CERTIFICATIONS

- Marquage CE. Laboratoire Applus No 09/32301292
- Abrasion Taber. Laboratoire Applus. No 08/32309984



CE	
KRYPTON CHEMICAL SL Martí i Franqués, Pol. Ind. Les Tàpies E-43890 l'Hospitalet de l'Infant (Tarragona)-Spain	
09	
EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR14,7	
Synthetic resin coating. Use according to the relevant Data Sheet.	
Fire resistance	E ₀
Emission of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Wear resistance (BCA)	AR 0,5
Tensile strength	B 1,5
Impact resistance	IR 14,7
Acoustic insulation	NPD
Acoustic absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

INFORMATIONS TECHNIQUES

INFORMATION ON THE PRODUCT BEFORE APPLICATION

	Composant A	Composant B
Description Chimique	Mélange de polyols avec charges minérales	Polyisocyanate
État physique	Liquide	Liquide
Conditionnement (pré-dosé kits A+B)	Pots métalliques 21,2 kg 4,25 kg	Pots métalliques 3,8 kg 0,75 kg
Contenu non volatil (%)	Approx. 100%	100%
Flash point	>100°C	>100°C
Couleurs	Light gray	Dark brown
Densité (g/cm3)	1,40 g/cm3	1,20 g/cm3

Viscosité

Brookfield, environ	Temp (°C)		Temp (°C)	
	Temp (°C)	Viscosité (mPa.s)	Temp (°C)	Viscosité (mPa.s)
	10	11000	10	200
	25	3800	25	90
	35	2000	35	<60

Ratio mélange A/B	A=100, B=18 en poids A=100, B=21 en volume
Densité et viscosité initiales du mélange	Densité : 1,34 g/cm3 à 25°C Viscosité : 2260 mPa.s à 25°C

Pot life approximatif

Conditions (100g)	Pot life (min)
25°C, 70% hr	55
35°C, 35% hr	30
10°C, 60% hr	70

Stockage Conserver entre 10° et 30° C protégé de l'humidité.

Utiliser avant Le produit peut être utilisé jusqu'à 12 mois après sa fabrication dans son contenant d'origine scellé.

INFORMATION SUR LE PRODUIT FINAL

Apparence finale	Membrane élastomère solide
Couleur	Couleur standard : gris clair. Autres couleurs disponibles sur demande.
Densité	1,35 g/cm3
Dureté (shore)	81D, 27D

Propriétés mécaniques	Elongation (%)		Résistance à la traction (mPa)
	10	20	
	10	1,0	1,9
	20	1,9	2,9
	33	2,9	

Allongement à la rupture: 33%
Tension à la rupture: 2,9 MPa

Résistance à l'impact >14,7 N/m (UNE-EN-ISO 6272)

Résistance à l'abrasion 20 mg (Taber, CS-10, 1000 g, 500 ciclos)

Adhérence Béton: 1,5 MPa
Tôle d'acier galvanisée: >2,5 MPa

Résistance Chimique Test de contact en surface 24h (5=ok, 0=Non recommandé)

Produits	Résultat
Eau	5
Eau chlorée 20 ppm	5
Acide hydrochlorique (20%)	0
Acide hydrochlorique (20%)	4
Vinaigre	
Hydroxyde de sodium (4%)	2
Eau de Javel	4
Ammoniaque	3
Xylène	4
Alcool isopropylique	2
Gasoil	0
Huile moteur	5

Résistance aux UV Paviflex nécessite une protection aliphatique PU si exposition probable au soleil. Sans cette couche de finition, les changements de couleur sont attendus, bien qu'ils n'affectent pas leurs propriétés mécaniques.

Température d'utilisation Stable entre -15°C et 80°C

Brillance 77% (à 60°C)

EXIGENCES DU SUPPORT

Le support doit avoir les propriétés mécaniques énumérées ci-dessous :

Force de cohésion minimale : 1,5 MPa

Résistance à la compression : au moins 25 MPa

Flexible self-levelling polyurethane flooring resin

Le support doit être totalement exempt de pression d'eau par le bas. Il doit être propre, sec et sans signes de mauvaises zones adhésives. La teneur en humidité devrait être inférieure à 4%. Il doit être exempt de taches d'huile ou d'autres produits synthétiques.

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

Lorsque des niveaux d'humidité élevés sont suspectés, un primaire approprié, conseillée par Krypton Chemical, devrait être appliqué.

Sur les nouvelles dalles de béton, attendez un minimum de 21 jours avant d'appliquer Paviflex, afin de permettre au support de bien sécher.

HUMIDITÉ ET TEMPÉRATURE

Temperature de l'air : +10°C to 30°C
Humidité relative: moins de 60%

PRÉPARATION DU SUPPORT

Il est important d'effectuer un traitement de surface approprié (ponçage, sablage, etc.) et appliquer une couche de primaire approprié (par exemple, primaire Epoxy Rayston). Le primaire doit être sec avant de commencer l'application du Paviflex.

MÉLANGE

Ouvrir le récipient de composant A. Mélanger doucement pour redisperser les charges et éviter le piégeage d'air. Remuer pendant 2 minutes. Verser le composant B dans le récipient A et continuer à agiter pendant 2 minutes de plus. Transférer le mélange dans un récipient plus gros et vérifier s'il n'y a plus de produit non mélangé.

APPLICATION

Verser le mélange et étaler rapidement avec une raclette ou un spatule crantée. Il est recommandé de porter des chaussures à pointes et d'enlever les bulles en utilisant un rouleau débulleur immédiatement après l'épandage, en passes croisées, jusqu'à 10 minutes après l'application.

Affectez, selon la taille de la zone d'application, suffisamment de personnel à la tâche de mélange, une à l'application et une aidant à la répartition rapide et régulière.

QUANTITÉS RECOMMANDÉES

Appliquer Paviflex à raison de 3 kg/m², ce qui donne environ une épaisseur de 2 mm.

TEMPS DE SÉCHAGE

Conditions	Passage / trafic léger (h)	Séchage complet (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

RECOUVREMENT

Une deuxième application peut être effectuée après 24 heures après le durcissement (marche) de la première.

REMISE EN SERVICE

Dans les conditions habituelles, la circulation des piétons légers est autorisée le lendemain. Un degré de durcissement approprié pour la plupart des utilisations est réalisé en 3 ou 4 jours.

NETTOYAGE DES OUTILS

Les composants A et B peuvent être nettoyés avec du solvant Rayston. Le produit durci ne peut pas être dissous.

FAQ

Probleme	Answer
Formation de bulles / ampoules	Les bulles se forment facilement dans des conditions ambiantes non optimales. Ne pas appliquer le produit

dans des environnements chauds et / ou humides. Assurez-vous de l'application correcte du primaire, avec suffisamment d'épaisseur pour s'assurer que toute la porosité a été scellée.

Dans des conditions humides, une addition de solvant Rayston (jusqu'à 10%) au composant A avant le mélange peut aider à bloquer la prise d'humidité.

Les zones affectées par des bulles doivent être poncées et une nouvelle couche de Paviflex appliquée.

Lorsque le mélange n'est pas complet, certaines poches contenant le composant A non mélangé restent, qui sont versées avec la masse mélangée. Ces zones restent comme des taches molles, parfois sous une peau durcie. Réparez-les en enlevant le liquide et en le remplissant avec du mélange frais.

Taches molles. Zones non réparées.

Changements de couleur

Sous la lumière du soleil, les polyuréthanes aromatiques subissent un changement de couleur en jaune / brun. Cela n'affecte pas leurs propriétés mécaniques, mais cela peut affecter l'aspect esthétique. Cela peut arriver même dans un court laps de temps après l'application. Appliquer une couche de finition aliphatique protectrice de couleur lorsque la stabilité de la couleur est importante.

Surface inégale même après l'application

Un primaire bouche pores est nécessaire, comme combinaison recommandée pour les supports inégaux.

MAINTENANCE ET ENTRETIEN

Paviflex peut être revêtu, après durcissement, avec des produits de protection de sols. Ces produits sont généralement des émulsions de cire brillantes ou semi-brillantes. Ces produits sont généralement réappliqués deux fois par an, suivre aux informations fournies par les fabricants.

N'utilisez pas de produits à base de cire naturelle pour la protection du Paviflex.

Un lavage mécanique quotidien du sol est autorisé. N'utilisez que des produits de nettoyage de revêtements de sols appropriés avec des machines de nettoyage spécifiques.

L'élimination des taches nécessite habituellement une utilisation de solvant. Il est important de ne pas tenter de nettoyer au solvant avant le durcissement complet. Utiliser les solvants spécifiques : beaucoup d'entre eux endommagent le revêtement.

Chaussures et marques de 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 traitement fort est jugé nécessaire, des solvants non agressifs peuvent être testés.

Autres taches difficiles

Découvrez dans chaque cas, quels produits peuvent nettoyer les taches sans endommager le revêtement de sols. En cas de doute sur un problème de nettoyage non standard, veuillez contacter Krypton Chemical.

Réparations

La réparation doit être effectuée avec prudence, en essayant d'endommager le moins possible l'apparence de la zone entière.

- Couper et enlever la zone endommagée
- Préparer le support sous-jacent, pour assurer une bonne adhérence
- Traitement local avec Paviflex frais, suite aux instructions précédentes.
- Appliquer une couche de protection Colodur ou Colodur ECO, en chevauchement de 1cm.

SÉCURITÉ

Paviflex contient des isocyanates. Suivez toujours les instructions fournies dans la fiche de données de sécurité du matériel et prenez la précaution décrite ici. En règle générale, une ventilation appropriée doit être assurée et tout contact cutané évité. Ce produit est destiné à être utilisé uniquement pour les utilisations et dans la manière décrite ici. Ce produit doit être utilisé uniquement par des

Flexible self-levelling polyurethane flooring resin

utilisateurs industriels ou professionnels. Il ne convient pas aux utilisations du type bricolage.

PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

Les contenants vides doivent être manipulés en prenant les mêmes précautions que s'ils étaient pleins. Les conteneurs doivent être considérés comme des déchets dangereux, être transférés à un gestionnaire de déchets autorisé. S'il y a un produit résiduel dans les conteneurs, les composants A et B peuvent être mélangés, toujours selon le rapport A / B et autorisés à durcir. Ne pas mélanger des volumes supérieurs à 5 litres afin d'éviter les réactions dangereuses.

AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenues dans cette fiche technique, ainsi que nos conseils, écrits ou verbaux, sont basés sur notre expérience et ne constituent en aucun cas une garantie de produit pour l'installateur, qui doit les considérer comme de simples informations.

Nous recommandons d'étudier en profondeur toutes les informations fournies avant de procéder à l'utilisation ou à l'application de l'un de nos produits. Et il est fortement conseillé de procéder à des tests «sur place» afin de déterminer les actions qui conviennent pour un projet spécifique.

Nos recommandations ne dispensent pas de l'obligation pour les installateurs d'étudier en profondeur la bonne méthode d'application de ces systèmes avant leur utilisation, et d'effectuer autant de tests préliminaires que nécessaire en cas de doute.

L'application, l'utilisation et le traitement de nos produits échappent à notre contrôle et sont donc sous la responsabilité exclusive de l'installateur. En conséquence, l'installateur sera seul responsable de tout dommage résultant de la non observance partielle ou totale de nos indications et, en général, de l'application ou de l'utilisation inappropriée de ces matériaux.

Cette fiche technique remplace les versions précédentes.