

### **Généralités**

Purflex 1-2 est un revêtement polyuréthane bi-composant à couler, durable et sans solvant. Résiste bien à de nombreux produits chimiques, graisses, huiles, produits de nettoyage et désinfectants. Ses propriétés auto-lissantes permettent de réaliser une finition lisse et précise du sol.

### **Application**

Purflex 1-2 convient notamment pour :

- Sol synthétique sur béton
- Sol synthétique sur bitume
- Sol synthétique sur supports légèrement fléchissant, tels que multiplex, aggloméré, etc.
- Revêtement anticorrosif et résistant aux produits chimiques sur acier en feuille

Applications possibles :

- Laboratoires
- Hôpitaux
- Cantines
- Musées
- Locaux techniques
- Etc.

### **Caractéristiques / données techniques**

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Couleur                  | gris moyen en standard, autres couleurs sur commande |
| <input type="checkbox"/> Viscosité                | environ 4800 mPa.sec (A+B)                           |
| <input type="checkbox"/> Densité                  | 1,4 kg/l   |
| <input type="checkbox"/> Autolissant              |  |
| <input type="checkbox"/> Temps de mise en oeuvre  | 30 à 40 minutes à 20°C                               |
| <input type="checkbox"/> Dosage A : B =           | 4 : 1 (proportions en poids)                         |
| <input type="checkbox"/> Consommation             | environ 1-2 kg/m <sup>2</sup>                        |
| <input type="checkbox"/> Épaisseur de couche      | environ 0,7-1,4 mm                                   |
| <input type="checkbox"/> Ouvert à la marche après | environ 18 heures                                    |

Appliquer éventuellement une couche supplémentaire dans les 24 heures. Passé ce délai, l'application d'une nouvelle couche devra être précédée d'un léger ponçage mécanique et d'un dépoussiérage du support.

### **Après durcissement**

- Par une température de 20°C et une humidité de l'air relative de 65 %, la couche résiste aux charges mécaniques après 3\*24 heures et aux charges chimiques/à l'eau après 7\*24 heures.
- Bonne résistance aux produits chimiques
- Sans poussière et facile à nettoyer
- Résiste à l'usure
- Ferme et élastique
- Résiste aux coups, aux chocs et à l'usure
- Imperméable aux liquides

## Support

Béton. Le support doit être sec, propre, dépoussiéré, dégraissé et exempt de laitance. Enlever la laitance présente par ponçage ou par sablage sans poussière. Colmater les trous et fissures avec un mortier fin. Si le sol en béton est neuf, il doit avoir séché pendant 30 jours au moins. Les supports lisses et imperméables doivent être préalablement abrasés par grenailage à billes sans poussière. Les revêtements de sol anhydres coulés doivent être abrasés par sablage ou ponçage.

En cas de doute, commencez **toujours** par un essai d'adhérence et évaluez-le après durcissement !

## Mise en œuvre

### Préparation du support

□ La température ambiante et la température du sol doivent se situer entre 5 et 25°C (20°C est la température optimale).

□ La température du support doit être de 10°C minimum et doit dépasser le point de condensation de 3°C

(voir tableau des points de condensation). Il s'agit d'éviter toute condensation. L'humidité du support ne peut pas dépasser 4 %.

□ L'humidité relative de l'air (= HR) doit se situer entre 60 et 85 %.

□ Préparer les **sols en béton** avec une couche d'accrochage TerraPrimer (200 gr/m<sup>2</sup>) ou EpoPrimer (500 gr/m<sup>2</sup>).

Ce dernier produit réduit le risque de formation de bulles. Le primer assure la fixation du support et une bonne adhérence

du sol coulé. Le sol coulé doit être appliqué dès que le support est ouvert à la marche (c'est-à-dire n'adhère plus). Ne pas attendre plus de 24 heures entre deux couches.

□ Sur le **bitume**, aucun primer n'est nécessaire. Étant donné qu'il existe de nombreux types de bitume, nous conseillons de réaliser d'abord un essai d'adhérence.

□ Préparer le **multiplex** avec une couche d'accrochage G4 (200 gr/m<sup>2</sup>) ou EpoPrimer (500 gr/m<sup>2</sup>). Ce dernier produit réduit le risque de formation de bulles. Le primer assure la fixation du support et une bonne adhérence du sol coulé. Le sol coulé doit être appliqué dès que le support est ouvert à la marche (c'est-à-dire n'adhère plus). Ne pas attendre plus de 24 heures entre deux couches.

□ **Betonplex**. La couche dure supérieure doit être enlevée. Voir ensuite la marche à suivre pour le multiplex.

□ **Métal**. Abraser par sablage ou ponçage, puis dégraisser soigneusement à l'aide d'un diluant ou d'acétone. Sur le fer, aucun primer n'est nécessaire. Sur l'aluminium, toujours faire un essai d'adhérence.

### Application du sol coulé

□ Bien mélanger le composant A.

□ Ajouter le composant B au composant A et bien laisser égoutter (en raclant si nécessaire).

□ Mélanger les composants de façon homogène pendant au moins 3 minutes à l'aide d'une perceuse munie d'une hélice mélangeuse ou d'un bras mélangeur.

□ Verser le mélange dans un seau propre et mélanger à nouveau. Cela permet d'éviter que des portions non mélangées accrochées au fond ou aux parois de la boîte se retrouvent dans la masse.

□ Verser le produit sur le sol et étaler la couche à l'épaisseur voulue à l'aide d'un planoir, d'une spatule dentelée ou d'un racloir.

□ Après l'application du sol coulé, passer immédiatement au rouleau débulleur.

□ En cas d'interruption de plus de 15 minutes, appliquer un ruban adhésif sur le sol.

□ Pour reprendre le travail, enlever le ruban adhésif et poursuivre le travail à partir du joint serré.

□ PurFex 1-2 est ouvert à la marche après environ 18 heures. Des températures plus basses ralentissent le durcissement.

### Nettoyage des outils

□ Nettoyer les outils immédiatement après utilisation à l'aide du produit de nettoyage A ErvÉ.

## **Finition du sol coulé**

Pour que la surface résiste aux UV, le sol coulé doit être traité avec Terra mat UV ou Terra high gloss UV appliqué au rouleau. Ces produits sont disponibles en version pigmentée ou incolore.

Pour une finition antidérapante, enduire le sol de PurTix colour (= enduit structuré). Il s'agit d'un revêtement polyuréthane bi-composant thixotrope sans solvant applicable au rouleau.

Pour augmenter la rugosité de la surface, on peut aussi saupoudrer le sol coulé de quartz ou de corindon avant séchage.

Après durcissement, enlever le quartz ou le corindon excédentaire à la brosse dure ou à l'aspirateur et enduire le sol de Pur Topcoat colour.

Appliquer la couche de finition éventuelle dans les 24 heures. Pour une adhérence optimale de la couche de finition, il est conseillé de poncer légèrement le support avant l'application et de passer ensuite l'aspirateur.

## **Consommation**

### **100 m<sup>2</sup> de sol coulé PurFlex 1-2 :**

- 20 kg de G4 primer ou 50 kg d'EpoPrimer si nécessaire
- 15x10 kg de PurFex 1-2

### **100 m<sup>2</sup> de sol coulé PurFlew 1-2 antidérapant :**

- 20 kg de G4 Primer ou 50 kg d'EpoPrimer si nécessaire
- 15x10 kg de PurFlex 1-2
- 12x25 kg de corindon (1-2 mm standard) ou de quartz (0,5-1 mm standard)

### **100 m<sup>2</sup> de sol coulé PurFlex 1-2 antidérapant + enduit de finition :**

- 20 kg de G4 Primer ou 50 kg d'EpoPrimer si nécessaire
- 15x10 kg de PurFlex 1-2
- 12x25 kg de corindon (1-2 mm standard) ou de quartz (0,5-1 mm standard)
- 22x4,6 kg de PurTopcoat colour

### **100 m<sup>2</sup> de sol coulé PurFlex 1-2 structuré antidérapant :**

- 20 kg de G4 Primer ou 50 kg d'EpoPrimer si nécessaire
- 15x10 kg de PurFlex 1-2
- 10x4,6 kg de PurTix colour

## **Outils et accessoires**

Thermomètre

Hygromètre

Tableau des points de condensation

Équipements de protection

Ponceuse

Aspirateur industriel

Perceuse munie d'une hélice mélangeuse ou d'un bras mélangeur

Brosse plate

Rouleau en peau de mouton

Planoir

Ruban adhésif

Racloir

Rouleau débulleur

Chaussures cloutées

Produit de nettoyage A

## **Conseils de sécurité**

Composant A: n/a

Composant B:

Nocif

Contient : du diisocyanate de diphenylméthane, des isomères et homologues

Attention:

Nocif par inhalation. Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.

Conseil de sécurité:

Conserver sous clef et hors de portée des enfants. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

Porter un

vêtement de protection et des gants appropriés. En cas d'accident ou de malaise, consulter

immédiatement un

médecin (si possible, lui montrer l'étiquette). Des fiches d'information de sécurité ont été rédigées pour ce produit.

## **Conditionnement, stockage et transport**

Conditionnement 10 kg.

Utiliser de préférence au plus tard 2 an après production (voir n° de charge).

Classe ADR : n/a Numéro UN : n/a

Les présentes informations et les conseils qui vous sont données verbalement ou par écrit dans le cadre de notre assistance technique ou d'essais pratiques, vous sont communiqués au mieux de nos connaissances et n'engagent pas notre responsabilité, même en ce qui concerne d'éventuels droits de tiers en matière de propriété industrielle. Ils ne vous dispensent pas de la nécessité de vérifier sur place si ;les conseils techniques et les produits fournis conviennent aux procédées et application que vous envisagez. L'application, la mise en œuvre et la transformation des produits fournis, échappent à notre contrôle et relèvent exclusivement de votre responsabilité. La vente de nos produits s'effectue en vertu de nos conditions générales de vente et de livraison. Nos recommandations en matière de sécurité ne vous dispensent pas de l'obligation de déterminer les mesures de sécurité adaptées à vos conditions d'exploitation, que nous ne pouvons prévoir, et de veiller notamment à la qualification professionnelle et à l'information des personnes appelées à utiliser, manipuler ou être en contact avec les produits

**POLYESTER VAN DAMME SPRL**

Quai St-Léonard 16/B

B-4000 LIEGE

Tél. +32 4 227 37 71

Fax. +32 4 227 37 82

E-Mail. Polyester.vandamme@skynet.be

Web. Polyester-vandamme.com

TVA. BE 0884.038.105

IBAN. BE30 7320 1329 4711

BIC. CREGBEBB