



Fiche technique

PROTECTION MADE EASY

Polyfloor

Description et destination du produit

Polyfloor est une peinture polyuréthane monocomposante particulièrement indiquée pour la protection des sols, compte tenu de sa haute résistance à l'abrasion et aux agents chimiques.

Comme pour toute peinture pour sols, il y a lieu de porter une attention particulière sur deux points :

- le genre de sol à traiter et son état actuel;
- une bonne imprégnation.

Sur quels sols ?

Polyfloor est indiqué sur les supports suivants : béton, chapes, ciment, dalles de ciment ou de béton.

- **Polyfloor** ne peut être appliqué sur des supports qui absorbent l'eau du sol.

Liant

Prépolymère polyisocyanate monocomposant réagissant à l'humidité de l'air.

Pigment

Oxydes de métal et silicates

Teinte

Gris (\pm RAL 7038) et rouge oxyde.

Toutes les teintes peuvent être obtenues pour des quantités d'achat de 300 L et plus

Brillance

60-70% (Gardner 60°)

Renseignements techniques

- **Densité:** 1,38 (\pm 0,05) g/cm³
- **Extrait sec:** 68 (\pm 3) % en poids
50 (\pm 3) % en volume
- **COV-valeur:** 431 g/L

- **Rendement** 4 à 6 m²/L (pour 50 µ d'épaisseur)

théorique:

Le rendement pratique est fortement influencé par la rugosité et la porosité du support, les épaisseurs appliquées et les pertes lors d'application airless.

Prétraitement de surface

Le sol doit être suffisamment sec et durci. Les sols en béton doivent avoir au moins 8 à 12 semaines. Il y a lieu d'éliminer toutes les parties détachées, les saletés, le laitier et les traces de chaux.

Les taches d'huile ou de graisse doivent être nettoyées soigneusement et plusieurs fois avec un détergent ou un solvant (ex. : **Thinner 1** ou **Solvatane**).

Les taches d'huile qui ont pénétré profondément dans le sol peuvent migrer à nouveau vers la surface et provoquer localement des pertes d'adhérence. Les sols qui ont été régulièrement récurés avec des savons contenant de l'huile doivent être nettoyés à fond avec une solution bouillante de soude.

Réparation des fissures :

Avant d'effectuer toute réparation, il faut appliquer une couche d'imprégnation de **Polyfloor Primer**.

Il faut réparer les fissures et les fentes à l'aide d'un mélange de sable sec et de **Polyfloor Primer**. Pour les fentes importantes, l'on utilisera une proportion de sable/**Polyfloor Primer** de 6 à 1 (en volume).

Pour les petites fissures, on prendra une proportion de 4 à 1.

Les composants réticulants sur du polybéton doivent toujours être éliminés par grenailage.

Sur du béton neuf, la laitance doit être éliminée par mordantage chimique avec de l'acide chlorhydrique dilué (3 L d'acide chlorhydrique dans 10 L d'eau, laisser agir 10 minutes, rincer abondamment à l'eau) ou par grenailage.

Mode d'emploi

1. Sols peints

a) Couche d'imprégnation **Solfix**.

Cette couche d'imprégnation est un polyuréthane bicomposant. La consommation dépend de la porosité du support et se situe en général entre 150 à 250 gr/m².

Application : à la brosse ou au rouleau à poils longs.

Temps de séchage :

- hors poussière : 1 ½ heure
- hors poisse: 5 heures
- recouvrable (minimum) : 6 heures
- recouvrable au maximum après 7 jours.

b) Couche de finition **Polyfloor**.

Application : à la brosse, au rouleau ou pistolet airless.

Temps de séchage :

- hors poussière: 1 heure à 1 ½ heure
- hors poisse: 4 à 8 heures
- sec: 12 heures
- praticable (avec prudence): 20 heures
- résistance totale: 4 jours

Rendement : 2 à 6 m²/L en fonction du support.

Nombre de couches : 1 à 2, selon la teinte, l'état du support et le pouvoir garnissant souhaité.

Délai d'attente entre 2 couches : minimum 14 heures, maximum 36 heures.

Un léger ponçage (grains fins) est toujours recommandable, certainement lorsqu'il y a un usage intense (ex. : des clarks) ou lorsque le délai avant rechapissage dépasse les 36 heures.

Après le ponçage il y a lieu de nettoyer le support au **Thinner 1**.

Nettoyage du matériel au **Thinner 1**.

2. Couche transparente sur béton

a) Couche d'imprégnation **Polyfloor Primer**.

Cette couche d'imprégnation est un polyuréthane monocomposant, durcissant par réaction avec l'humidité de l'air. La consommation dépend de la porosité du support, le rendement se situe en général entre 2 et 6 m²/L.

b) Appliquer 1 ou 2 couches de **Polyglas** (monocomposant) ou **Duroglas** (bicomposant). Appliquer 100 à 200 gr/m² (4 – 8 m²/L), selon le support.

Temps de séchage :

- o hors poussière: 1 heure à 1 ½ heure
- o hors poisse: 4 à 8 heures
- o sec: 12 heures
- o recouvrable (min.): 14 heures
- o recouvrable (max.): 3 jours
- o Si l'on attend davantage, il y a lieu de poncer la première couche et de la nettoyer au **Thinner 1**.
- o Praticable (avec prudence): 24 heures.
- o Résistance totale: 4 jours.

Nettoyage du matériel au **Thinner 1**.

Application : à la brosse, au rouleau ou au pistolet airless.

3. Sols particulièrement sales

a) Couche d'imprégnation **Polyfloor Primer** (voir ci-dessus 2. a))

b) Couche transparente ou colorée (voir ci-dessus 1. b) ou 2. b))

c) Couche transparente de finition **Polyglas** ou **Duroglas** (voir ci-dessus 2. b))

Conditions d'application

- Température minimale : + 5 °C
- Température maximale: + 50 °C
- Humidité relative entre 40 % et 90 %, pour autant qu'il n'y ait pas de condensation sur le support pendant l'application ou le séchage.

Stabilité de stockage

Minimum 2 ans dans les emballages originaux et non-ouverts, stockés dans un endroit sec à une température entre – 20 °C et + 40 °C.

Mesures de sécurité

Pendant les travaux et le séchage il faut prévoir une bonne ventilation. Le **Polyfloor**, le **Polyfloor Primer**, le **Solfix**, le **Polyglas** et le **Thinner 1** contiennent des hydrocarbures aromatiques.

Ne pas fumer.

Pour tout savoir sur les mesures de sécurité, les protections individuelles et les conseils de transport concernant ce produit, consultez la fiche de sécurité.

La dernière version de nos fiches techniques est disponible sur notre site web: www.libertpaints.be

Limitation de responsabilité

Les informations fournies sur cette fiche technique représentent une description générale de notre produit, basée sur notre expérience et des tests effectués en laboratoires, mais ne sont que des données théoriques. Libert Paints ne donne aucune garantie de fonctionnalité ou de résultat et décline toute responsabilité à cet égard.

Nous recommandons à notre clientèle de vérifier au préalable l'applicabilité du produit et l'état des supports, et en cas de doute, d'effectuer les essais représentatifs nécessaires. Contactez notre laboratoire R&D pour tout renseignement dans ce sens. Attention : il revient à notre clientèle de vérifier si l'actuelle fiche n'a pas été remplacée par une version plus récente.