



Fiche technique

PROTECTION MADE EASY

Durofloor

Description et destination du produit

Durofloor est une peinture polyuréthane à deux composants, pour application à l'intérieur, à base de résines polyuréthanes. **Durofloor** est une couche de finition pour systèmes de peintures pour sols (finition pour **Solfix**, **Polyfloor Primer**, ...) qui grâce au système de mélange, peut être obtenu dans un grand nombre de teintes. C'est pour cette raison que **Durofloor** est très souvent utilisé comme finition ainsi que pour le marquage et le traçage de lignes.

Durofloor possède une très haute résistance à l'abrasion, une bonne résistance à la rayure ainsi qu'aux agents chimiques. La bonne dureté de surface et son pouvoir opacifiant élevé assurent au **Durofloor** une belle finition.

Liant

Polyoles de polyester en combinaison avec un durcisseur polyisocyanate aromatique.

Teinte

Toutes les teintes RAL, NCS, BS, TVT.

Brillance

Satiné.

Renseignements techniques

- **Densité:** 1.15 (\pm 0.05) g/cm³
- **Extrait sec:** 66 (\pm 3) % en poids
54 (\pm 3) % en volume
- **Proportion de mélange:** 2.3/1 en volume
- **Pot-life:** \pm 4 heures
- **Temps de séchage:**

hors poussière	:	1 ½ heure
hors poisse	:	4 heures
dur	:	24 heures
praticable	:	après 2 jours
résistance complète	:	après 7 jours
- **COV-valeur:** < 390 g/L
- **Rendement théorique:** 6-10 m²/L, en fonction de la porosité du support

Des erreurs de mélange peuvent causer des différences de brillance et des anomalies de propriétés; c'est pourquoi il est recommandé de bien mélanger la totalité des boîtes de base et de durcisseur.

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

Durofloor est toujours utilisé comme finition sur une couche de fond appropriée (**Solfix** ou **Polyfloor Primer**) ou un autre revêtement polyuréthane ou époxy. Il est vivement recommandé d'appliquer le **Durofloor** endéans les 3 jours sur la couche précédente.

Le support doit être exempt de graisse, huile, impuretés et poussières. Celles-ci peuvent être éliminées avec une solution à base de détergent et/ou un nettoyage au **Thinner 1**. Si la surface à recouvrir est brillante, il y a lieu, après nettoyage, de poncer afin d'obtenir une rugosité permettant la bonne adhérence.

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

Ajouter le **Durcisseur pour Durofloor** à la base et bien mélanger
Proportion de mélange : 2,3/1 (en volume)

Durofloor peut être appliqué en une ou deux couches en fonction du support (teinte et porosité). Le produit sera appliqué au rouleau ou à la brosse. **Durofloor** est prêt à l'emploi. Si l'on souhaite diluer, l'on utilisera le **Thinner 1**, de même que pour nettoyer le matériel. Le délai d'attente minimum entre deux couches est de 8 heures.

Il est nécessaire de poncer entre les couches afin d'assurer une bonne adhérence intercouche : pour un temps d'attente de 8 à 48 heures, utiliser un grain fin tel que Scotch Brite type SF-CIBO; pour un temps d'attente supérieur à 2 jours, utiliser un grain plus gros tel que Scotch Brite type SM-CIBO.

Conditions d'application

L'on appliquera le **Durofloor** à des températures supérieures à 12 % °C et une humidité relative de maximum 85 % dans un endroit bien ventilé.

Stabilité de stockage

Pour la base:

Minimum 2 ans dans l'emballage d'origine et non ouvert, stocké dans un endroit sec, à une température entre -10°C et +40°C.

Pour le durcisseur :

Minimum 18 mois dans l'emballage d'origine et non ouvert, stocké dans un endroit sec, à une température entre -10°C et +40°C

Mesures de sécurité

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.