

# POLYURETHANE SOL



Bâtiment fiche technique n°25

## EXTERIEUR – TRAFIC INTENSE

|   |  |
|---|--|
| REFERENCE                                   | LP 269   |
| CLASSIFICATION AFNOR                        | NFT 36005 Famille 1 Classe 6(a)  |
| CLASSIFICATION COV (Directive 2004-42 / CE) | Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/j) :<br>550g/l* (2007), 500g/l* (2010) * g/l de produit prêt à l'emploi<br>Ce produit contient au maximum 500g/l COV. |

### DEFINITION

Polyuréthane à 2 composants (base + durcisseur séparé) en phase solvant.  
Destinée à protéger et décorer les sols ciment et béton (cave, garage, hall industriel, terrasse...).

### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

|                    |                                      |             |  |
|--------------------|--------------------------------------|-------------|--|
| Présentation       | : Liquide                            | Densité     | : 1,30. Variable selon la teinte                             |
| Conservation       | : 1 an en emballage fermé d'origine. | Odeur       | : Caractéristique du polyuréthane                            |
| Teintes + finition | : Selon nuancier / <b>BRILLANTE</b>  | Précautions | : <b>INFLAMMABLE - NOCIF.</b><br>Masque respiratoire + gants |

### PRINCIPALES PROPRIETES

Ne jaunit pas dans le temps  
Excellente résistance à l'abrasion, aux produits chimiques et à l'essence  
Film imperméable, très dur et esthétique  
Entretien facile

### MISE EN ŒUVRE

#### SOL DEJA PEINT TRAFIC INTENSE OU NEUFS TRAFIC MOYEN

Dilution : mélanger la peinture avec :

**1ère couche** : 25% de durcisseur sol et 20% de diluant sol + **2ème couche** : 25% de durcisseur sol

*prendre 4 kg de peinture*

*rajouter 1 kg de durcisseur sol*

*et 800g à 1 L de diluant sol*

→ **16 à 24 h après** →

*prendre 4 kg de peinture sol*

*rajouter 1 kg de durcisseur sol*

*mais pas de diluant*

#### SOL NEUFS TRAFIC MOYEN

**1ère couche** : FIXALO + **2ème couche** : 25% de durcisseur sol

FIXALO

→ **24 h après** →

*prendre 4 kg de peinture*

*rajouter 1 kg de durcisseur sol*

*mais pas de diluant*

#### NEUFS TRAFIC INTENSE

**1ère couche** : FIXALO + **2ème couche** : 25% durcisseur et 20% diluant + **3ème couche** : 25% de durcisseur

FIXALO → **24 h après** → *prendre 4 kg de peinture sol*  
*rajouter 1 kg de durcisseur sol*  
*et 800g à 1 L de diluant sol*

→ **16 à 24 h après** → *prendre 4 kg de peinture sol*  
*rajouter 1 kg de durcisseur sol*  
*mais pas de diluant*

### **ATTENTION** : LE MELANGE PEINTURE + DURCISSEUR DOIT ETRE UTILISE DANS LES 8 HEURES SUIVANTES

- Il est impératif de **respecter les doses de durcisseur** dans la peinture sol.
- Il est nécessaire de **rajouter le diluant en première couche** pour bien imprégner le fond.
- Juste avant l'application, **mettre lentement le durcisseur dans la peinture** et mélanger doucement sans "fouetter" , afin d'éviter une formation de bulles.

## POLYURETHANE SOL (suite)

Bâtiment fiche technique n°25

### METHODE D'APPLICATION

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Mode d'application      | : A la brosse large ou au rouleau  |
| Nombre de couches       | : Application en deux couches  |
| Durée de vie du mélange | : 8 à 12 heures  |
| Rendement théorique     | : 4 m <sup>2</sup> /kg par couche. Très variable selon la porosité du support  |
| Préparation support     | - La surface à peindre doit être propre, parfaitement sèche et adhérente (consulter notre fiche conseil SOL pour la réalisation du test de la goutte d'eau et de la bêche)<br>- Supprimer les taches éventuelles de graisse ou d'huile avec un dégraissant.<br>- Sur les surfaces déjà peintes, il est nécessaire de procéder à un essai préalable afin de vérifier que le polyuréthane sol ne détrempe pas l'ancienne peinture.<br>- <b>NE PAS LAVER LE SOL</b> , ne faire qu'un dépoussiérage. |

### SECHAGE : Varie avec la température et le degré hygrométrique de l'air ambiant à 20 °C

|                |  |
|----------------|--|
| Hors poussière | : 1 heure  |
| Recouvrable    | : 16 à 24 heures   |
| Dur à cœur     | : 72 heures (temps d'attente nécessaire avant de stationner tout véhicule ou de redisposer les meubles. Pour les fontaines et les piscines attendre 8 jours avant de remettre en eaux) |

### MATERIEL D'APPLICATION : rouleau méché + pinceau rechargir pour les bordures

### NETTOYAGE DES OUTILS : Au diluant nettoyant industriel ou au diluant sol sauf les rouleaux qui ne seront plus réutilisables.

### CONSERVATION : 12 mois en emballage d'origine à l'abri du gel et de la chaleur

**INFORMATION** : une dilution insuffisante de la 1ère couche, un délai entre les couches trop long, une humidité du sol non traitée, un sol non poreux ou une remise en place anticipée (meubles ou véhicules) peut réduire sensiblement la résistance à l'abrasion et entraîner un décollement de la peinture (ex. Sous les pneumatiques d'un véhicule). Il est vivement conseillé de faire une zone test d'application avant de faire tout le chantier.

### SECURITE : Etiquetage suivant directive peinture en vigueur. Voir fiche FDS.PU SOL

-----  
Cette fiche annule et remplace les éditions précédentes – 09/2013

#### Normes d'hygiène et de sécurité

#### OLIGOMERES DE L'HEXAMETHYLENE DIISOCYANATES

Ce produit contenant des solvants inflammables, il est conseillé d'utiliser un bon système de ventilation ainsi que des masques de protection et des dispositifs antidéflagrants. Eviter au maximum le contact avec la peau et l'inhalation des vapeurs. Le catalyseur contient des isocyanates. Eviter de respirer les vapeurs ou les fumées produites par le pistolet. S'assurer du bon fonctionnement de la ventilation et éviter de fumer et de manger sur le lieu de travail. L'utilisation de matériaux contenant des isocyanates est déconseillée aux personnes souffrant d'asthme ou d'autres maladies des bronches.

La présente documentation a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit fondées sur nos connaissances actuelles. Elle n'engage pas notre responsabilité et doit être considérée comme une simple indication soumise aux vérifications d'usage. Il est rappelé que l'applicateur est responsable de l'exécution. Il est en outre seul juge de la nature des fonds et donc des préparations du supports à effectuer. Les supports neufs doivent être conformes aux DTU 59-1 et 59-2.