



## PURPOL-D

### Membrane polyuréthane aromatique.

#### DESCRIPTION

Membrane polyuréthane monocomposante, aromatique, à base de solvant, durcissant à l'humidité ambiante, qui produit une couche continue, élastique et durable, complètement adhérente au support, sans joints ni chevauchements, 100 % étanche et imperméable, dont les propriétés la rendent excellente pour une application sur tous types de surfaces, que ce soit dans le cadre d'une nouvelle construction ou d'une rénovation.

#### CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Membrane très élastique et résistante à l'usure qui, une fois appliquée, offre une grande stabilité, durabilité et étanchéité.
- ✓ La polyvalence du **PURPOL-D** lui permet de s'adapter à une multitude de surfaces et de matériaux différents. C'est le produit idéal pour une application sur des surfaces irrégulières de toutes formes, qu'elles soient courbes ou carrées.
- ✓ Il n'est pas nécessaire de renforcer la surface, sauf à certains points particuliers de jonction avec d'autres éléments de construction.
- ✓ Application dans les espaces verts.
- ✓ Les propriétés du système PURPOL-D lui permettent d'adhérer à n'importe quelle surface telle que le ciment, le béton, la mousse de polyuréthane, les feuilles de butyle ou d'asphalte, le bois, le métal, etc.
- ✓ Grâce à sa résistance, il peut être praticable et antidérapant, avec une finition rugueuse obtenue par l'ajout de particules solides (quartz de silice).
- ✓ Il est possible de poser un revêtement en céramique sur le dessus.
- ✓ Autonivelant.
- ✓ Séchage rapide à des températures comprises entre 5 °C et 25 °C.
- ✓ Facile à appliquer (rouleau ou pistolet airless).
- ✓ Une fois appliqué, il crée une membrane continue.
- ✓ Résistant à l'eau.
- ✓ Conserve ses propriétés mécaniques entre -40 °C et +90 °C.
- ✓ Résistant au gel.
- ✓ Adhérence totale.
- ✓ Facile à réparer.

#### USAGES RECOMMANDÉS

Toitures plates praticables, terrasses, balcons et toitures inclinées Toitures inversées (isolation par le dessous)  
Dalles et dallages structurels en béton, ainsi que fondations et murs Piscines, bassins, aquariums, y compris les environnements marins  
Toitures végétalisées.  
Toitures inclinées ou plates en tôles ondulées métalliques, fibrociment, feutres bitumineux, feutres asphaltiques.  
Protection des systèmes d'isolation thermique en mousse de polyuréthane.

## **PRÉSENTATION DE L'EMBALLAGE**

Couleurs en gris. Consulter le nuancier RAL.  
Format : 25 kg

### **DONNÉES TECHNIQUES**

**Composition** Véhicule fixe Résines élastiques polyuréthane aromatique.

Pigments Minéraux et organiques.

Solvant xylène.

**Densité** 1,30 ± 0,02 kg/l.

**Rendement** 1,5-2 kg/m<sup>2</sup>, en plusieurs couches, selon la rugosité et la porosité du support.

### **APPLICATION**

Homogénéiser le produit avant utilisation. L'application doit être effectuée en plusieurs couches successives, jusqu'à obtenir l'épaisseur souhaitée.

**Dilution**

Prêt à l'emploi

**Température d'application :**  
comprises entre 10

Appliquer à des températures ambiantes  
et 25 °C.

élevées  
stockage exposé

Ne pas exposer les matériaux à des températures  
températures et/ou à un  
au soleil

**Outils d'application :**

Rouleau, pinceau, pistolet

**Temps de séchage à 20 °C :**

3-4 heures

**Recouvrement :**

12 heures

**Praticable :**

24 heures

## **PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES DE LA MEMBRANE EN POLYURÉTHANE**

---

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Résistance à la traction :</b>     | 4,6 – 4,7 MPa                    |
| <b>Temps de perte d'adhésivité*</b>   | Environ 2 à 3 heures             |
| <b>Transmission de vapeur d'eau :</b> | ,8 grammes/m <sup>2</sup> /heure |
| <b>Teneur en solides :</b>            | 95 % ± 2 %                       |
| <b>Adhérence sur le béton :</b>       | >20 Nw/mm                        |
| <b>Vieillissement accéléré QUVb :</b> | >1000 heures                     |
| <b>Allongement à la rupture :</b>     | 700 %                            |
| <b>Résistance à la rupture :</b>      | 150 kg/2                         |
| <b>Dureté Shore (7 jours) :</b>       | 90                               |

### **TRAITEMENT SURFACES**

#### **Supports cimentés**

Traitement mécanique à l'aide d'une machine SAT à disque diamanté, suivi d'un aspirateur. Réparation des fissures, des crevasses et des cavités à l'aide de résine époxy PR EPOX 100S thixotrope. Appliquer une couche d' u d'apprêt époxy PR EPOX W20 sur les surfaces peu consistantes et absorbantes.

Une préparation minutieuse de la surface est très importante pour la durabilité et la bonne application du produit. La surface doit être propre, sèche et saine, et exempte de contaminants susceptibles de nuire à l'adhérence de la membrane. L'humidité maximale ne doit pas dépasser 5 %. La résistance à la compression du support doit être d'au moins 25 MPa, et la résistance de la liaison cohésive d'au moins 1,5 MPa. Les structures en béton neuves doivent sécher pendant au moins 28 jours. Les anciennes membranes et les membranes détachées, la saleté, les graisses, les huiles, les substances organiques et la poussière doivent être éliminées à l'aide d'une ponceuse. Les éventuelles irrégularités de la surface doivent être éliminées.

Nettoyer les fissures du béton et les fines fissures de poussière, de résidus ou d'autres éléments contaminants. Appliquer localement un apprêt époxy PR EPOX W20, en fonction de la taille de la fissure, et laisser sécher pendant 2 à 3 heures. Remplir toutes les fissures préparées avec un mastic polyuréthane spécifique. Appliquer ensuite une couche de PURPOL D de 200 mm de largeur centrée sur toutes les fissures et, tant qu'elle est humide,

recouvrir d'un morceau de ruban protecteur pour fissures correctement découpé. Appuyer jusqu'à ce qu'il soit imbibé. Appliquez à nouveau une couche de PURPOL D. Imprégner les surfaces non absorbantes telles que le métal, les carreaux de céramique et les anciennes membranes avec PR EPOX W20. Imprégner les surfaces telles que les tissus bitumineux et les revêtements acryliques avec PR EPOX W20.

## **Surfaces peintes**

Appliquer au préalable une couche d'apprêt époxy à l'eau, PR EPOXW 20, comme pont d'adhérence sur les supports.

## **Supports en mauvais état**

Si la peinture est ancienne ou mal adhérente et présente des défauts tels que : effritements, cloques, écaillures, fissures, etc., éliminer mécaniquement les résidus, réparer les fissures ou les dommages et appliquer une couche de PR EPOX W20.

### **CONSERVATION**

Facile à homogénéiser, par agitation appropriée, après un stockage de 12 mois dans un récipient fermé. Ne présente pas de peau, de caillots ni de gels. Conserver à l'abri de températures inférieures à 5 °C.

### **SÉCURITÉ**

Consulter l'étiquetage et la fiche de sécurité.



Pinturas Ayelenses s.l.  
P.I. San José, s/n / 46812  
Ayelo de Malferit / Valencia / Spain  
t. 96 236 02 92 / f. 96 236 06 01  
pinturaspinay.com  
info@pinturaspinay.com