

## Produit

# DUROGLASS P6/1

Code : 5019 RAL 9008 0000

**REVÊTEMENT À BASE DE RESINE ÉPOXY RÉSISTANT À DIVERS PRODUITS CHIMIQUES AGRESSIFS**

## Caractéristiques

- En cours de certification EN 13- 813.
- Haute résistance aux solvants et aux produits chimiques agressifs : acides organiques et inorganiques, alcalis, solutions salines, hydrocarbures, éthers, acétones.
- Composition non toxique et inodore après durcissement.
- Revêtement brillant résistant à l'abrasion et avec une bonne rétention des couleurs.
- Possibilité d'obtenir une surface avec une pente « douce ».
- Applicable de + 8°C à +35°C du support avec R.H. < 60%.
- Température de fonctionnement de -35°C à +120°C dans l'air.

## Champ d'application

- Revêtement de sol en ciment pour les ateliers alimentaires, laitiers, œnologie, bière, liqueur, pharmaceutique et chimique.
- Revêtement de surfaces en béton soumises à une forte agression chimique.

## Application

### 1) PREPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être sèches, saines et exemptes de pollution par des substances étrangères. Le support doit avoir une résistance à la déchirure de surface d'au moins 1,5 MPa.

Il est essentiel de dégrossir la surface avant la pose. Le choix de la méthode de préparation du support (sablage, ponçage, grenailage ou rabotage) est à choisir au cas par cas.

L'eau libre et stagnante du support ou des processus de lavage antérieurs ou des intempéries doit être enlevée ou séchée par des moyens appropriés.

Toute réparation de béton doit être effectuée avec DUROGLASS P1/2, en prenant soin de saturer la réparation avec du quartz.

Dans le cas de supports humides ou à contre-poussée, appliquer DUROGLASS FU BIANCO TIX à l'avance, avec un minimum indicatif de 500 g/m<sup>2</sup> par couche, minimum deux couches.

En cas de revêtement de sol sec, vous pouvez utiliser la première couche de DUROGLASS P6/1 diluée avec 3-5 % de DILUENT 21 comme primaire, puis en appliquer une deuxième.

### 2) APPLICATION DU PRODUIT

DUROGLASS P6/1 est applicable à la brosse, au rouleau, au spray airless.

Produit à deux composants à mélanger avec précision au moment de l'utilisation avec un mélangeur hélicoïdal à bas régime. Ne surchauffez pas le produit.

Revêtement protecteur :

Sur la surface préalablement préparée, appliquez la première couche de DUROGLASS P6/1 en fonction de l'épaisseur souhaitée pour consommer de 300 à 500 g / m<sup>2</sup>. Après 24 heures, appliquez la deuxième couche, avec une consommation de 300 à 500 g / m<sup>2</sup>. Il est possible de diluer le produit de 3 à 5 % avec DILUENT 21.

Vérifiez a priori le type de rouleau et utilisez-le pour obtenir le degré de finition souhaité.

Pour obtenir une finition lisse, il est appliqué sans air en utilisant le produit dilué avec 5-8% max de DILUENTE 21, en utilisant des buses de 0,025 « et des pressions de 180-200 bar.

Revêtement de sol pelé avec peeling doux

Sur le support préalablement préparé, appliquez DUROGLASS P6/1 d'une seule main sans le diluer, avec une consommation de 700-800 g/m<sup>2</sup>. Immédiatement après le passage avec un rouleau éponge à cellules ouvertes sèches de taille 5 mm.

Après utilisation, les outils doivent être lavés avec DILUENT 21.

**REMARQUE :** ne pas appliquer à une température inférieure à 10 ° C avec U. R. > 60% car des taches peuvent se former.

À une température inférieure à 10 °C, le produit peut ne pas développer pleinement ses propres caractéristiques.

Le produit, une fois appliqué, ne doit pas entrer en contact avec l'eau dans les premières 24 heures pour éviter le blanchiment.

Le contact avec des produits chimiques agressifs à des concentrations plus élevées que prévu peut entraîner une décoloration du produit.

Détails techniques

|                                                           |                                                               |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Couleur                                                   | Teinte RAL                                                    |
| Masse volumique<br>UNI EN ISO 2811-1                      | 1,73 ± 0,05 Kg/l                                              |
| Rapport de mélange                                        | 100 parts en poids de base<br>13 parts en poids de durcisseur |
| Viscosité à 20°C<br>UNI EN ISO 2555                       | 15.000 ± 5.000 mPa.s                                          |
| Durée en vie 22°C<br>UNI EN ISO 9514                      | 35 minutes                                                    |
| Substances non volatiles<br>UNI EN ISO 3251               | 85% en volume, 93,2 % en poids                                |
| Conso. théorique                                          | 300 - 500 - 800 g/m <sup>2</sup>                              |
| Épaisseur théorique                                       | 150 - 250 - 400 µm                                            |
| Force d'adhérence pour<br>une traction directe<br>EN 1542 | > 3,5 MPa                                                     |
| Dureté shore D EN ISO<br>868                              | >60                                                           |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Durcissement à 22°C,<br/>50% U.R.</b>                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sec au toucher 6-7 heures</li> <li>- 2ème couches 15 heures min.<br/>24 heures max.</li> <li>- Accessible à pied 48 heures</li> <li>- Complètement dur 10 jours</li> </ul>   |
| <b>Résistance chimique*<br/>Contact pendant<br/>48 heures,<br/>Température ambiante</b> | Acide acétique à 10 %<br>Acide chlorhydrique à 37 %<br>Acide sulfurique à 70 %<br>Hydroxyde de sodium à 30 %<br>Méthyléthylcétone (MEK)**<br>Acétate d'éthyle**<br>Dipropylène glycol à 100 %<br>Éthylène glycol 100% |
| <b>Stockage</b>                                                                         | Le produit dans l'emballage d'origine conservé dans un endroit sec et protégé à des températures comprises entre +5 ° C et + 35 ° C est conservé pendant 12 mois.                                                     |

\* Le produit subit des variations de couleur et des opacifications qui n'affectent pas les propriétés mécaniques du produit.

\*\*Contact jusqu'à évaporation du solvant.

#### Sécurité

Dans l'application de ce produit, il est conseillé d'utiliser des lunettes, des gants en caoutchouc et tous les EPI requis par la réglementation en vigueur pour l'utilisation de produits chimiques.

Pour toute information complémentaire, veuillez consulter la fiche de données de sécurité du produit.