

# R.POX AS LISS D

## REVÊTEMENT AUTOLISSANT ÉPOXY ANTISTATIQUE SANS SOLVANT

### DESCRIPTIF DU PRODUIT

Revêtement autolissant antistatique coloré à base de résine époxy sans solvant, applicable en 1 ou 2 mm d'épaisseur, permettant la réalisation de sols dissipatifs.

#### DOMAINES D'APPLICATION

- Halles et ateliers de production dans l'industrie électrique.
- Locaux à usage médical avec appareils électroniques.
- Locaux protégés contre les décharges électrostatiques.
- Sols d'atelier de fabrication et de stockage.

#### Supports

- Sols béton brut homogène.

#### PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Résine lisse et brillante.
- Conductivité électrique permettant la réalisation de sols dissipatifs ( $10^6 < R_g < 10^9 \Omega$  (NF EN 61340-5-1)).
- Bonnes résistances mécanique et chimique.
- Permet la réalisation de sols clairs sans aspect moiré.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                          |  |   |
|--------------------------|--|---|
| Composition              | Résine époxy sans solvant  |   |
| Norme Afnor              | NFT 36005 famille 1 classe 6b  |   |
| Présentation             | Résine à 2 composants  |   |
| Densité                  | Pour 1 mm<br>Base : 1,40<br>Durcisseur : 1,03<br>Base + Durcisseur : 1,40  | Pour 2 mm<br>Base : 1,70<br>Durcisseur : 1,03<br>Base + Durcisseur : 1,70 |
| Proportion du mélange    | Pour 1 mm<br>Base / Durcisseur = 3.84/1 en poids   | Pour 2 mm<br>Base / Durcisseur = 7.06/1 en poids                          |
| Temps de durcissement    | Néant  |   |
| Extrait sec              | 98% (+/-2%)  |   |
| Dureté Shore D           | 80 à 23°C après 7 jours  |   |
| Adhérence sur béton sec  | > 2 mPa  |   |
| Perte au Taber abrase    | 50 mg, après 1000 tours (Meule CS 10, charge 1 kg)   |   |
| Dureté Pendule de Persoz | 200 secondes   |   |
| Point éclair             | Sans Objet   |   |
| Aspect                   | Brillant   |   |
| Consommation             | 1 mm d'épaisseur = 1,40 kg/m <sup>2</sup><br>2 mm d'épaisseur = 3,50 kg/m <sup>2</sup>   |   |
| Couleur                  | Nuancier SOL<br>Nuancier RAL sur commande  |   |
| Durée de conservation    | Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré  |   |
| Conditionnement          | Kit de 15 kg    Base = 11,9 kg / Durcisseur = 3,1 kg (pour 1 mm)<br>Kit de 25 kg    Base = 21,9 kg / Durcisseur = 3,1 kg (pour 2 mm) |   |

#### PROCÈS VERBAUX

- Comportement antistatique :  
Résistance à la terre :  $10^6 < R_g < 10^9 \Omega$  (NF EN 61340-5-1).
- Conforme à la norme NF EN 61340-5-1.
- Émission de COV dans l'air :  
Rapport d'Essai RES 116319 B4 du SGS : **A+**.
- Déclaration environnementale Sanitaire conforme à la norme NF P01-010.



## MISE EN ŒUVRE

**Préparation des supports**

• Les chapes neuves devront être coulées depuis au moins 28 jours. Les parties métalliques seront préalablement imprimées. Les surfaces à traiter devront être préparées mécaniquement par grenaillage ou ponçage diamant afin d'obtenir des supports sains, secs et propres, exempts de traces d'huile et laitance pouvant nuire à l'adhérence du revêtement (se référer au DTU 59.3 ou 54.1 suivant destination et épaisseur du revêtement). Les préparations mécaniques seront automatiquement suivies d'une aspiration soignée. Le R.POX AS LISS D sera obligatoirement appliqué sur le R.POX AS PRIMAIRE.

**Conditions d'application**

- Le R.POX AS LISS D devra être stocké à une température comprise entre +15 et +25°C environ 24 heures avant l'application. La température ambiante du chantier sera comprise entre +10 et +30°C.
- Humidité relative ambiante : maximum 80%.
- Humidité du support inférieure à 4% en poids.
- Température du support supérieure à 3°C du point de rosée.

**Préparation du mélange**

• Verser intégralement le durcisseur dans la base colorée. Malaxer pendant 2 min, jusqu'à obtention d'un produit homogène. Cette opération s'effectuera à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse de rotation (max 300 tours/min) afin de ne pas incorporer d'air

dans la résine et éviter la création de bullage dans le revêtement.

À la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué.

**Application**

• L'application peut se faire à la raclette crantée ou encore au râteau pour les grandes surfaces. Laisser le produit se placer 10 à 15 minutes et poursuivre par un débullage soigné à l'aide d'un rouleau débulleur afin d'éliminer l'air emprisonné lors du mélange, d'éviter la présence de nombreux cratères, et enfin de lisser l'aspect de surface.

**Systèmes et consommations :****• Application en 1 mm :**

Application à la raclette crantée ou au râteau à raison de 1.40 kg/m<sup>2</sup>.

**• Application en 2 mm :**

Application à la raclette crantée ou au râteau à raison de 3.5 kg/m<sup>2</sup>.

Attention : le R.POX AS LISS D devra être protégé de tout contact avec de l'humidité, de courant d'air, de condensation ou d'eau pendant un minimum de 24 heures. En effet, il existe un risque de tachage à l'eau pour toute application effectuée à température inférieure à 10 °C.

**DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION**

| TEMPÉRATURE | + 15°C       | + 20°C       | + 30°C       |
|-------------|--------------|--------------|--------------|
| DPU         | ~ 45 minutes | ~ 30 minutes | ~ 15 minutes |

La durée pratique d'utilisation diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparée augmentent.

**DÉLAI DE RECOUVREMENT**

| AVANT APPLICATION DU R.POX AS LISS D SUR R.POX AS PRIMAIRE |           |           |           |
|--|-----------|-----------|-----------|
| TEMPÉRATURE  | + 15°C    | + 20°C    | + 30°C    |
| MINI   | 48 heures | 24 heures | 12 heures |
| MAXI   | 4 jours   | 2 jours   | 1 jour    |

Ces données ne sont qu'indicatives car les délais de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relatives).

**SÉCHAGE / REMISE EN SERVICE**

| TEMPÉRATURE          | + 15°C    | + 20°C    | + 30°C    |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|
| TRAFFIC PÉDESTRE     | 48 heures | 36 heures | 24 heures |
| TRAFFIC LÉGER        | 6 jours   | 3 jours   | 2 jours   |
| DURCISSEMENT COMPLET | 10 jours  | 7 jours   | 5 jours   |

Ces données ne sont qu'indicatives car les délais de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relatives).

## NETTOYAGE ET ENTRETIEN

• Les sols en résines synthétiques nécessitent un entretien régulier pour maintenir durablement leur aspect esthétique initial.  
Cet entretien sera réalisé, si possible, à l'aide d'une auto-laveuse munie de brosse nylon souple tournant à environ 150 tours/minute.

Le détergent industriel spécial sols utilisé devra être adapté pour une mise en œuvre mécanisée et son Ph, après dilution, ne devra en aucun cas être > 8.  
Pour les zones fortement encrassées, les traces de pneus, etc., nous recommandons l'utilisation de notre produit d'entretien R.NET.

## RÉGLEMENTATION

- Les applicateurs devront se munir de lunettes, gants et masques appropriés.
- Les lieux d'application devront être correctement aérés.
- Consulter la fiche de données de sécurité. © RSOL - Février 2024.
- COV : Conforme à la directive 2004/42/CE.
- Valeur limite UE pour ce produit (A/j) : 500 g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 100 g/l de COV.