

# R.POX AS PRIMAIRE

## PRIMAIRE ÉPOXY BI-COMPOSANTS EN PHASE AQUEUSE

### DESCRIPTIF DU PRODUIT

Primaire, à base de résine époxy bi-composants en phase aqueuse, destiné aux sols antistatiques.

#### DOMAINES D'APPLICATION

- Sous Couche conductrice pour les revêtements et peinture antistatiques.

#### Supports

- Sols en béton brut fermé correctement préparés.

#### PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Bonne conductivité électrique.
- Sans odeur.
- Excellent pouvoir d'adhérence.
- Facilité d'emploi.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine époxy en phase aqueuse
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6b
Présentation	Résine à 2 composants
Densité	Base : 1,50 Durcisseur : 1,12 Base + Durcisseur : 1,42
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 5/1 en poids Base / Durcisseur = 3,7/1 en volume
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	54% (+/- 2%)
Adhérence sur béton sec	> 2 mPa
Point éclair	Sans Objet
Aspect	Mat
Consommation	100 à 150 g/m <sup>2</sup> Maxi
Couleur	Noir
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Kit de 4 kg      Base = 3,33 kg / Durcisseur = 0,67 kg Kit de 20 kg     Base = 16,67 kg / Durcisseur = 3,33 kg

#### PROCÈS VERBAUX

- Comportement antistatique :  
Résistance à la terre :  $R_g < 10^4 \Omega$  NF (EN 61340-5-1).
- Émission de COV dans l'air :  
Rapport d'Essai RES 116319 B5 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 grenailage 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. Les supports ne devront pas présenter de contre pression d'eau ou de condensation. Il est indispensable d'appliquer un primaire (R.POX LT 300, R.POX LT 301) avant l'application du R.POX AS PRIMAIRE.

**Conditions d'application**

- Le R.POX AS PRIMAIRE 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.

**DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION**

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
DPU	~ 1 heure	~ 45 minutes	~ 30 minutes

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

**DÉLAI DE RECOUVREMENT**

AVANT APPLICATION DE LA PREMIÈRE COUCHE DE FINITION			
TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	24 heures	12 heures	6 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
TRAFIC PÉDESTRE	48 heures	36 heures	24 heures
TRAFIC 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).

**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 - Avril 2022.
- COV : Conforme à la directive 2004/42/CE.
- Valeur limite UE pour ce produit (A/j) : 140 g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 112 g/l de COV.

**Préparation du mélange**

• Verser intégralement le durcisseur dans la base. 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. La viscosité des résines pouvant varier suivant la température, il sera possible de diluer le R.POX AS PRIMAIRE avec un maximum de 5 % d'eau de ville. À la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué.

**Application**

- L'application se fait au rouleau (12 mm recommandé) ou à la brosse.

**Systèmes et consommations**

- Application au rouleau ou à la brosse à raison de 100 à 150 g/m<sup>2</sup> environ la couche.



Annule et remplace les fiches précédentes correspondantes au même produit. Elle s'adresse à des professionnels qui s'engagent à les utiliser selon les règles de l'art.

RSOL - PA des Épineaux 5, Avenue Eugène Freyssinet - 95740 Frépillon  
Tél. : + 33 (0) 1 61 35 35 00 - Fax : + 33 (0) 1 61 35 35 09 - [www.rsol.fr](http://www.rsol.fr)