

# R.POXLTO

## LIANT ÉPOXY BI-COMPOSANTS INCOLORE PHASE AQUEUSE

### DESCRIPTIF DU PRODUIT

Résine époxy incolore en phase aqueuse, multi usages, destinée à tous travaux préparatoires avant mise en œuvre d'une peinture sur des sols nécessitant de la microporosité.

#### DOMAINES D'APPLICATION

##### En primaire

- Bloque et renforce les supports béton poreux.
- Permet d'adhérer sur les anciens revêtements en résine.

##### En tiré à zéro ou ragréage

- Permet de niveler les sols et de masquer les irrégularités des supports.

#### PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Excellente adhérence.
- Excellente résistance mécanique.
- Excellent mouillage du support.
- Polyvalent.
- Facilité d'emploi.
- Peut-être recouvert par toutes les familles de résine (Époxy, Polyuréthane, Polyaspartique, etc.).

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine époxy en phase aqueuse
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6b
Présentation	Résine à 2 composants
Densité (20°C)	Base : 1,35 (+/- 0,05) Durcisseur : 1,12 Base + Durcisseur : 1,28 (+/- 0,05)
Viscosité (mPa s à 25°C)	Base : 900 - 1100 mPa s Durcisseur : 500 - 900 mPa s
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 4/1 en poids Base / Durcisseur = 3,3/1 en volume
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	55% (+/- 2%)
Adhérence sur béton sec	> 2 mPa
Point éclair	Sans objet
Aspect	Mat
Consommation	Primaire : 250 à 350 g/m <sup>2</sup> par couche (suivant la porosité) Tiré à zéro : 1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm (rapport de mélange, résine/charge 1/1)
Couleur	Translucide
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Kit de 20 kg Base = 16 kg / Durcisseur = 4 kg

## PROCÈS VERBAUX

- 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 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.

### Conditions d'application

- Le R.POX LT O 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 10% en poids.
- Température du support supérieure à 3°C du point de rosée.

### 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. Si nécessaire, incorporer la charge calibrée et mélanger encore 2 min.

La viscosité des résines pouvant varier suivant la température, il sera possible de diluer le R.POX LT O avec un maximum de 5 % d'eau. À la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué.

### Application

- Suivant le système mis en œuvre, le R.POX LT O pourra être appliqué au rouleau (12 mm recommandé), à la raclette caoutchouc, à la raclette crantée, à la lisseuse ou encore au râteau.

### Systèmes et consommations

#### • Utilisation en primaire :

Application au rouleau ou à la raclette caoutchouc à raison de 250 à 350 g/m<sup>2</sup> env. par couche suivant porosité des supports. En cas de béton extrêmement poreux, une seconde couche pourra être nécessaire avant la mise en œuvre d'un système résine.

#### • Utilisation en tiré à zéro :

Verser dans le mélange de liant R.POX LT O la silice calibrée 0.1/0.3 mm dans le rapport de 1/1 en poids. Malaxer à faible vitesse jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Étaler le mélange obtenu sur le sol à l'aide d'une raclette caoutchouc ou d'une lisseuse métallique afin de remplir toutes les irrégularités de surface. Prévoir environ 1.8 Kg/m<sup>2</sup>/mm de mélange. Le passage d'un rouleau débulleur peut être nécessaire après application pour élimination du bullage éventuel.

**DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION**

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
DPU	~ 5 heures	~ 3 heures	~ 2 heures

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	8 heures
MAXI	3 jours	3 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	24 heures	18 heures	12 heures
TRAFIC LÉGER	3 jours	2 jours	1 jour
DURCISSEMENT COMPLET	8 jours	8 jours	8 jours

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

**Attention** : nous recommandons vivement d'effectuer un léger dépolissage à la mono-brosse suivi d'un dépoussiérage soigné ou un chiffonnage au diluant avant l'application des couches complémentaires.

**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 : 75 g/l de COV.