

# R POX LT 301

**PRIMAIRE ÉPOXY BI-COMPOSANT INCOLORE SANS SOLVANT**

## → DESCRIPTIF DU PRODUIT

Résine époxy incolore multi usages destinée à tous travaux préparatoires avant mise en œuvre d'un système résine ou d'un filmogène.

## → USAGES ET DESTINATION

- 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.
- En mortier :
  - Permet de reboucher les trous importants et de créer des formes de pente.

## → PROPRIÉTÉS / AVANTAGES

- Excellente adhérence.
- Excellente résistance mécanique.
- Excellent mouillage du support.
- Basse viscosité.
- Polyvalent.
- Facilité d'emploi.
- Peut être recouvert par toutes les familles de résine (Epoxy, polyuréthane, polyaspartique, etc...).

## → CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **COMPOSITION:** Résine époxy sans solvant
- **NORME AFNOR** ✓ NFT 36005 famille 1 classe 6b
- **PRÉSENTATION:** Résine à 2 composants
- **DENSITÉ:** BASE: 1,47 kg/l  
DURCISSEUR: 1,01 kg/l  
BASE + DURCISSEUR: 1,37 kg/l
- **PROPORTION DU MÉLANGE:** Base/durcisseur = 3,5/1 en poids  
Base/durcisseur = 2,4/1 en volume
- **TEMPS DE MURISSEMENT:** Néant
- **EXTRAIT SEC:** 100 %
- **POINT ÉCLAIR:** Sans objet



## → COULEURS

- Incolore ambré.

## → CONDITIONNEMENT

- **Kit de 25 Kg :**  
Base : 19,4 kg.  
Durcisseur : 5,6 kg.

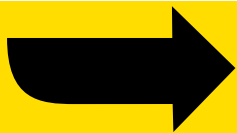


EXPERTISE - QUALITÉ - SERVICE

## Un partenaire actif pour la réalisation de vos chantiers

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. Prière de consulter les fiches de données de sécurité. © Rsol - février 2018





# R POX LT 301

## STOCKAGE

- Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré.

## PROCÈS VERBAUX

- Classement au feu européen suivant norme EN 13501-1 + A1: 2013  
Rapport de classement LNE n° P 138255
- Classement performantiel du CSTB N°08-26013070.  
Couche de masse pour le système R.POX INDUSTRIE 2.5 mm
- 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

## PERFORMANCES

- Dureté Shore D: 85 à 23°C après 7 jours.
- Adhérence sur béton sec: supérieure à **2MPa**.
- Résistance mécanique du mortier truellable (rapport 1/7 avec de la silice calibrée):
  - Résistance en flexion à 28 jours: 35 MPa.
  - Résistance en compression à 28 jours: 93 MPa.

## CONDITIONS D'APPLICATION

- Le **R POX LT 301** devra être stocké à une température comprise entre +15 et +25°C environ 24 heures avant l'application.
- Température ambiante du chantier 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. Pas de présence de condensation.

## 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, exempt de traces d'huile et laitance pouvant nuire à l'adhérence du revêtement. (Se référer au DTU 59.3)
- Les préparations mécaniques seront automatiquement suivies d'une aspiration soignée.
- Les supports ne devront pas présenter de contre pression d'eau ou de condensation.

## PRÉPARATION DU MÉLANGE

- Verser intégralement le durcisseur dans la base.
- Malaxer, pendant 2 minutes, jusqu'à obtention d'un produit homogène. Cette opération s'effectuera impérativement à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse de rotation (maximum 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 minutes.
- A la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué.

## APPLICATION

- Suivant le système mis en œuvre, le **R POX LT 301** pourra être appliqué au rouleau (12 mm recommandé), à la raclette caoutchouc, à la lisseuse ou encore au râteau.

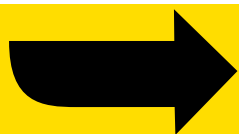


EXPERTISE - QUALITÉ - SERVICE

## Un partenaire actif pour la réalisation de vos chantiers

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. Prière de consulter les fiches de données de sécurité. © Rsol - février 2018





# R POX LT 301

## → SYSTÈMES ET CONSOMMATION

- **Utilisation en primaire :**
  - Application au rouleau ou à la raclette caoutchouc à raison de 350 à 400 g/m<sup>2</sup> environ la couche suivant porosité des supports. En cas de béton extrêmement poreux, une deuxième 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 301** la silice calibrée 0.1/0.3 mm dans le rapport de 1 pour 0.7 en poids. Malaxer à faible vitesse jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Étaler le mélange ainsi 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 de mélange par millimètre d'épaisseur par m<sup>2</sup>. Le passage d'un rouleau débulleur peut être nécessaire après application pour élimination du bullage éventuel.
- **Utilisation en couche de masse pour antidérapant prononcé :**
  - Application à la raclette caoutchouc ou lisseuse métallique de notre système **tiré à zéro** en 1 mm d'épaisseur. Projection à refus sur la couche encore fraîche, de silice calibrée, de quartz, ou encore de corindon. Prévoir 3 à 4 Kg/m<sup>2</sup> de charges au m<sup>2</sup>. Après ponçage et aspiration, application d'une couche de finition de notre gamme **R POX, R THANE** ou encore **R PUR** au rouleau à raison de 500 à 700 g/m<sup>2</sup> environ la couche suivant la granulométrie de la charge définie.
- **Utilisation en mortier truellable :**
  - Le mélange du **R POX LT 301** et de la silice **spécial mortier** sera réalisé à l'aide d'un malaxeur de type planétaire. Les proportions de mélange seront de 1 de résine pour 7 de charge. Après obtention d'un mélange homogène, verser le mortier aux endroits à recharger ; compacter manuellement à l'aide d'une taloche inox ou mécaniquement à l'aide d'une lisseuse hélicoptère. Prévoir 11Kg de mélange par 5 mm d'épaisseur.

## → 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 préparé 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  | 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).

## → DURCISSEMENT

Séchage / Remise en service :

| Température          | + 15°C    | + 20°C    | + 30°C    |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|
| Trafic piétonnier    | 36 heures | 24 heures | 18 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).

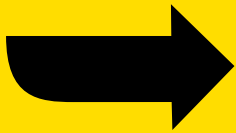


EXPERTISE - QUALITÉ - SERVICE

## Un partenaire actif pour la réalisation de vos chantiers

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. Prière de consulter les fiches de données de sécurité. © Rsol - février 2018





# R POX LT 301

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Les applicateurs devront se munir de lunettes, gants et masques appropriés. **(Consulter la fiche de données de sécurité).**
- Les lieux d'application devront être correctement aérés.

## RÉGLEMENTATION

- COV: Conforme à la directive 2004/42/CE.
  - Valeur limite UE pour ce produit (IIA/J): 500g/l de COV (2010).
  - Ce produit prêt à l'emploi contient: 139 g/l de COV.



EXPERTISE - QUALITÉ - SERVICE

## Un partenaire actif pour la réalisation de vos chantiers

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. Prière de consulter les fiches de données de sécurité. © Rsol - février 2018

