

# R POX 0

## REVÊTEMENT ÉPOXY EN PHASE AQUEUSE

### → DESCRIPTIF DU PRODUIT

Revêtement de finition, colorée, microporeux à base de résine époxy en phase aqueuse destinée au traitement des sols à sollicitation moyenne à forte, sans odeur désagréable de solvant.

### → USAGES ET DESTINATION

- Protection des sols **intérieurs** à fort trafic offrant une finition lisse, robuste et brillante sans odeur désagréable.
- Mise en peinture des sols où le support existant ( présence d'un cuvelage ) nécessite un revêtement microporeux.
- Recommandé pour les sols de parkings cuvelés, les sols dans les hopitaux, les cuisines collectives...

#### ■ Supports:

- Sols en béton brut homogène.
- Les sols en béton poreux seront préalablement bloqués avec notre liant époxy phase aqueuse **R.POX LTO**.
- Anciens revêtements en résine bien adhérents et correctement dégraissés, poncés et aspirés.
- Supports métalliques imprimés.
- Supports bitumineux après accord de notre service technique.

### → PROPRIÉTÉS / AVANTAGES

- Revêtement lisse et brillant.
- Bonne résistance mécanique et chimique.
- Bonne adhérence.
- Pratiquement sans odeur.
- Microporeux, laisse respirer le support.
- Facilité de nettoyage
- Finition antidérapante possible

### → CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **COMPOSITION:** Résine époxy en phase aqueuse
- **NORME AFNOR** ✓ NFT 36005 famille 1 classe 6b
- **PRÉSENTATION:** Revêtement bi-composants
- **DENSITÉ:** BASE: 1,50 kg/l (± 0,05 suivant teinte)  
DURCISSEUR: 1,10 kg/l  
BASE + DURCISSEUR: 1,40 kg/l
- **PROPORTION DU MÉLANGE:** Base/durcisseur = 5/1 en poids  
Base/durcisseur = 3,6/1 en volume
- **TEMPS DE MURISSEMENT:** Néant
- **EXTRAIT SEC:** 67 % (± 2% en poids)
- **POINT ÉCLAIR:** Sans objet



### → COULEURS

- Nuancier SOL R.SOL.
- RAL sur commande.

### → CONDITIONNEMENT

- Base colorée : 16,67 kg.
- Durcisseur incolore : 3,33 kg.
- Kit complet : 20 kg.

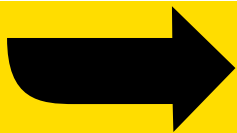


EXPERTISE - QUALITÉ - SERVICE

### 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 0

## STOCKAGE

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

## PROCÈS VERBAUX

- Le **R.POX 0** est conforme aux exigences du LEED.  
Test Report - LEED 2009 EQ c4.2, SCAQMD rule 1113 (2007). VOC content 52 g/l.
- 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

## PERFORMANCES

- Adhérence sur béton sec: supérieure à **2MPa**.
- Perméabilité: Classe V2.

## RESISTANCES CHIMIQUES

- Bonne résistance chimique dans son domaine d'application.
- Produits spéciaux: consulter notre laboratoire.

## CONDITIONS D'APPLICATION

- Le **R.POX 0** 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 ou DTU 54.1 suivant destination et épaisseur du revêtement)
- Les préparations mécaniques seront automatiquement suivies d'une aspiration soignée.

## PRÉPARATION DU MÉLANGE

- Verser intégralement le durcisseur dans la base colorée.
- 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.
- La viscosité des résines pouvant varier suivant les teintes ou la température, possibilité de diluer le **R.POX 0** avec un maximum de 5% d'eau.
- A la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué.

## APPLICATION

- L'application peut se faire au rouleau (12mm recommandé), à la brosse ou encore au pistolet Airless.
- Les lieux d'application devront être correctement ventilés afin de favoriser l'évaporation de l'eau contenue dans la peinture.

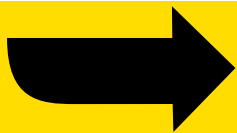


EXPERTISE - QUALITÉ - SERVICE

## 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 0

## SYSTÈMES ET CONSOMMATION

- **Finition lisse:**
  - Application au rouleau ou au pistolet airless à raison de 200 à 250 g/m<sup>2</sup> environ la couche.
- **Finition antiglissante:**
  - Application au rouleau à raison de 250 g/m<sup>2</sup> environ la couche avec incorporation de notre charge synthétique antiglissante à raison de 2% en poids.
- **Finition antidérapante légère:**
  - Projection éparsée de silice calibrée 0.3-0.8 mm sur une première couche de 250 g/m<sup>2</sup> de **R.POX 0** appliqué au rouleau ou au pistolet airless.
  - Finition avec une deuxième couche de **R.POX 0** à raison de 250 g/m<sup>2</sup> environ la couche.
- **Finition antidérapante prononcée:**
  - Etant donnée le faible extrait sec des peintures époxy en phase aqueuse, il n'est pas possible d'effectuer un antidérapant prononcé pérenne.

## 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

<b>Avant application du R.POX 0 sur son primaire:</b>			
Température	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
Mini	24 heures	12 heures	6 heures
Maxi	4 jours	2 jours	1 jour
<b>Avant application de la seconde couche de R.POX 0:</b>			
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 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).

## 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.

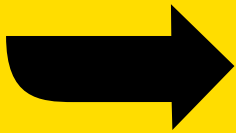


EXPERTISE - QUALITÉ - SERVICE

## 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 0

## 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 pour sols utilisé devra être adapté pour une mise en œuvre mécanisée et son PH, après dilution, ne devra en aucun cas dépasser 8.
- Pour les zones fortement encrassées, les traces de pneus, etc, nous recommandons l'utilisation de notre produit d'entretien **R.NET**.

## 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: 52 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

