

# R.POX AL 2000

## REVÊTEMENT AUTOLISSANT ÉPOXY SANS SOLVANT

### → DESCRIPTIF DU PRODUIT

Revêtement autolissant coloré à base de résine époxy sans solvant applicable de 1 à 2 mm d'épaisseur présentant une grande résistance mécanique et chimique.

### → USAGES ET DESTINATION

- Protection des sols **intérieurs** à fort trafic offrant une finition lisse, robuste et brillante.
- Recommandé pour les sols industriels (ateliers, garages et tout lieu fortement sollicité).
- Halls d'exposition, magasins, etc...
- **Supports:**
  - Sols en béton brut homogène.
  - Anciens carrelages.
  - Anciennes peintures de sols adhérentes à base de résine époxy.
  - Supports métalliques imprimés.

### → PROPRIÉTÉS / AVANTAGES

- Résine lisse et brillante.
- Bonne résistance mécanique et chimique.
- Bonne adhérence.
- Facilité de nettoyage

### → CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **COMPOSITION:** Résine époxy sans solvant
- **NORME AFNOR** ✓ NFT 36005 famille 1 classe 6b
- **PRÉSENTATION:** Résine bi-composante
- **DENSITÉ:**
  - BASE: 1,55 kg/l (± 0,05 suivant teinte)
  - DURCISSEUR: 1,01 kg/l
  - BASE + DURCISSEUR: 1,40 kg/l
- **PROPORTION DU MÉLANGE:**
  - Base/durcisseur = 3,8/1 en poids
  - Base/durcisseur = 2,4/1 en volume
- **TEMPS DE MURISSEMENT:** Néant
- **EXTRAIT SEC:** 98 % (± 2% en poids)
- **POINT ÉCLAIR:** Sans objet



### → COULEURS

- Nuancier SOL
- RAL sur commande.

### → CONDITIONNEMENT

- Base colorée : 11.9 kg.
- Durcisseur incolore : 3.1 kg.
- Kit complet : 15 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 - janvier 2019





# R.POX AL 2000

## 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 128828 : **Bfl-S1**
- 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 : 80
- Adhérence sur béton sec: supérieure à **2MPa**.
- Perte au Taber abraser, meule CS 10, charge 1 Kg , après 1000 tours : 50 mg.
- Dureté Pendule de Persoz : 200 secondes.

## RESISTANCES CHIMIQUES

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

## CONDITIONS D'APPLICATION

- Le **R.POX AL 2000** 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.
- Les supports bruts seront automatiquement bloqués à l'aide d'un liant époxy **R.POX LT 300** ou d'un primaire époxy sans solvant **R.POX LT 301** ou encore d'un **R.POX LT 150 PSH** Primaire spécial sol humide.
- Les supports ne devront pas présenter de contre pression d'eau ou de condensation.  
**Si un risque existe, la mise en œuvre d'un pare vapeur est obligatoire.**

## 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.
- A la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué.

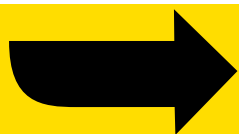


EXPERTISE - QUALITÉ - SERVICE

## 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 - janvier 2019





# R.POX AL 2000

## 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 CONSOMMATION

- Le **R.POX AL 2000** sera obligatoirement mis en œuvre sur un support préalablement imprimé à l'aide d'un primaire époxy de type **R.POX LT 300**, **R.POX LT 301**, **R.POX PNS** ou encore **R.POX LT 150 PSH** suivant la nature des sols.
- Nous recommandons fortement l'application de **2 couches** de primaire afin d'éviter tout risque de bullage ultérieur.
- **Finition en 1 mm d'épaisseur :**  
Application à la raclette crantée ou au râteau à raison de 1.40 Kg au m<sup>2</sup>.
- **Finition en 2 mm d'épaisseur :**  
Application à la raclette crantée ou au râteau à raison de 2.80 Kg au m<sup>2</sup>.
- Les résines époxy étant jaunissantes par nature, l'ajout d'un accélérateur époxy dans le **R.POX AL 2000** ne fera qu'accélérer ce phénomène.  
**Attention :** Le **R.POX AL 2000** 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 tâchage 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 préparé augmentent.

## DÉLAI DE RECOUVREMENT

Avant application du R.POX AL 2000 sur son primaire:			
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).

## DURCISSEMENT

Séchage / Remise en service :

Température	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
Trafic piétonnier	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).

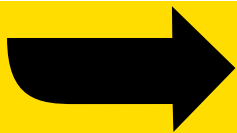


EXPERTISE - QUALITÉ - SERVICE

## 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 - janvier 2019





# R.POX AL 2000

## 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.

## 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: 152 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 - janvier 2019

