

# R.POX AL O

## REVÊTEMENT AUTOLISSANT ÉPOXYDIQUE EN PHASE AQUEUSE

### DESCRIPTIF DU PRODUIT

Revêtement autolissant époxydique en phase aqueuse, destiné au traitement des sols à forte sollicitation, sans odeur désagréable.

#### DOMAINES D'APPLICATION

- Protection et décoration des sols intérieurs où les odeurs désagréables sont exclues.
- Utilisation sur les supports qui nécessitent un revêtement de sols microporeux (cuvelage par minéralisation ou cristallisation...).
- Recommandé pour les sols de parkings cuvelés, les sols dans les hôpitaux, les cuisines collectives...

#### Supports

- Sols en béton brut homogène même légèrement humide.
- Anciennes peintures de sols adhérentes à base de résine époxy (sauf polyuréthane) ; primaire obligatoire.

#### PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Très faible retrait.
- Bonne résistance chimique.
- Aspect satiné.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine époxy en phase aqueuse
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6b
Présentation	Résine à 2 composants
Densité	Base : 1,86 (+/- 0,05) Durcisseur : 1,12 Base + Durcisseur : 1,78 (+/- 0,05)
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 7,9/1 en poids Base / Durcisseur = 4,8/1 en volume
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	83 % (+/- 2%)
Adhérence sur béton sec	> 2 mPa
Perméabilité	Classe V2
Point éclair	Sans objet
Aspect	Satiné
Consommation	1,8 kg/mm/m <sup>2</sup>
Couleur	Gris
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Kit de 25 kg    Base = 22,2 kg / Durcisseur = 2,8 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 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 bruts seront automatiquement bloqués à l'aide d'un liant époxy en phase aqueuse R.POX LT O, à raison de 250 à 300 g/m<sup>2</sup>.

**Conditions d'application**

- Le R.POX AL 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 +35°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.
- Les lieux d'application devront être correctement ventilés afin de favoriser l'évaporation de l'eau.

**Préparation du mélange**

• Verser intégralement le durcisseur dans la base colorée. 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 AL O avec un maximum de 5 % d'eau. À la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué.

**Application**

• L'application se fait à la raclette crantée ou encore au râteau pour les grandes surfaces suivi d'un débullage soigné au 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. Il est possible d'appliquer une finition brillante R.POX O sur le R.POX AL O 24 heures mini après le séchage et 48 heures maximum. L'application d'une finition brillante limitera l'encrassement du revêtement.

**Systèmes et consommations**

• **Finition en 1 mm d'épaisseur** : application à la raclette crantée ou au râteau à raison de 1.8 Kg au m<sup>2</sup>. Pour des épaisseurs plus importantes, il est possible d'incorporer de la silice calibrée (0,1-0,3) à hauteur de 25% en poids.

**DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION**

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
DPU	~ 75 minutes	~ 60 minutes	~ 45 minutes

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

**DÉLAI DE RECOUVREMENT**

AVANT APPLICATION DU R.POX AL O SUR SON PRIMAIRE			
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).

**SÉCHAGE / REMISE EN SERVICE**

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
TRAFIC PÉDESTRE	24 heures	18 heures	12 heures
TRAFIC LÉGER	2 jours	1 jour	1 jour
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).

## NETTOYAGE ET 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 sols utilisé devra être adapté pour une mise en œuvre mécanisée et son Ph, après dilution, ne devra en aucun cas être > 8.

Pour les zones fortement encrassées, les traces de pneus, etc., nous recommandons l'utilisation de notre produit d'entretien R.NET.

### 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/i) : 140 g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 11 g/l de COV.