

R.POX AL 4C

REVÊTEMENT AUTOLISSANT ÉPOXY SANS SOLVANT

→ DESCRIPTIF DU PRODUIT

Revêtement autolissant quadri-composant coloré à base de résine époxy sans solvant applicable de 2 à 4 mm d'épaisseur, présentant une grande résistance mécanique et chimique.

→ USAGES ET DESTINATION

- Protection des sols **intérieurs** à très forte sollicitation 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.
- Très bonne résistance mécanique.
- Bonne résistance chimique.
- Bonne adhérence.
- Facilité de nettoyage.

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **COMPOSITION:**
- **NORME AFNOR** ✓
- **PRÉSENTATION:**
- **DENSITÉ:**

Résine époxy sans solvant
 NFT 36005 famille 1 classe 6b
 Résine bi-composante + Pâte colorante + Charges
 BASE: 1,10 kg/l (± 0,05 suivant teinte)
 DURCISSEUR: 1,01 kg/l
 PÂTE COLORANTE: 1,80 kg/l
 CHARGES: 2,50 kg/l



- **PROPORTION DU MÉLANGE:**
- **TEMPS DE MURISSEMENT:**
- **EXTRAIT SEC:**
- **POINT ÉCLAIR:**

BASE + DURCISSEUR + PÂTE + CHARGES: 1,80 kg/l
 Base/durcisseur /pâte/charges = 2/1/0.24/5 en poids
 3 à 4 minutes.
 98 % (± 2% en poids)
 Sans objet

→ COULEURS

- Nuancier SOL
- RAL sur commande.

→ CONDITIONNEMENT

- Base incolore : 10 kg.
- Durcisseur incolore : 5 kg.
- Pâte colorante : 1.2 kg.
- Charges autolissantes: 25 kg.
- Kit complet : 41.2 kg.

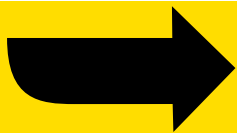


EXPERTISE - QUALITÉ - SERVICE

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 AL 4C

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 : 82
- 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 4C** 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 lentement dans l'ordre , la pâte colorante, puis le durcisseur et enfin la charge dans la base incolore.
- 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 - février 2018





R.POX AL 4C

APPLICATION

- L'application peut se faire à la raclette crantée ou encore au râteau pour les grandes surfaces.
- Cette application sera suivi dans la foulée d'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 4C** 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 2 mm d'épaisseur :**
Application à la raclette crantée ou au râteau à raison de 3.60 Kg au m².
- **Finition en 3 mm d'épaisseur :**
Application à la raclette crantée ou au râteau à raison de 5.40 Kg au m².
- **Finition en 4 mm d'épaisseur :**
Application à la raclette crantée ou au râteau à raison de 7.20 Kg au m².
- Les résines époxy étant jaunissantes par nature, l'ajout d'un accélérateur époxy dans le **R.POX AL 4C** ne fera qu'amplifier ce phénomène.
Attention : Le **R.POX AL 4C** 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 4C 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).

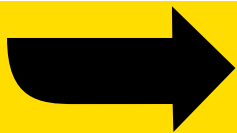


EXPERTISE - QUALITÉ - SERVICE

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 - Février 2018





R.POX AL 4C

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: 102 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

