

R.POX AS LISS

REVÊTEMENT AUTOLISSANT ÉPOXY ANTISTATIQUE SANS SOLVANT

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Revêtement autolissant antistatique coloré à base de résine époxy sans solvant, applicable de 1 à 2 mm d'épaisseur, présentant une bonne conductivité électrique.

DOMAINES D'APPLICATION

- Halles et ateliers de production dans l'industrie électrique.
- Locaux à usage médical avec appareils électroniques.
- Locaux protégés contre les décharges électrostatiques.
- Sols d'atelier de fabrication et de stockage.

Supports

- Sols béton brut homogène.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Résine lisse et brillante.
- Bonne conductivité électrique.
- Bonnes résistances mécanique et chimique.
- Permet la réalisation de sols clairs sans aspect moiré.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine époxy sans solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6b
Présentation	Résine à 2 composants
Densité	Base : 1,46 (+/- 0,05 suivant teinte) Durcisseur: 1,03 Base + Durcisseur : 1,35 (+/- 0,05 suivant teinte)
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 3,84/1 en poids Base / Durcisseur = 2,76/1 en volume
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	98% (+/-2%)
Dureté Shore D	80 à 23°C après 7 jours
Adhérence sur béton sec	> 2 mPa
Perte au Taber abrase	50 mg, après 1000 tours (Meule CS 10, charge 1 kg)
Dureté Pendule de Persoz	200 secondes
Point éclair	Sans Objet
Aspect	Brillant
Consommation	1 mm d'épaisseur = 1,35 kg/m ² 2 mm d'épaisseur = 2,70 kg/m ²
Couleur	Nuancier SOL Nuancier RAL sur commande
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Kit de 15 kg Base = 11,9 kg / Durcisseur = 3,1 kg

PROCÈS VERBAUX

- Comportement antistatique :
Résistance à la terre : $R_g < 10^9 \Omega$ (NF EN 61340-5-1).
- Conforme à la norme NF EN 61340-5-1.
- 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.



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. Le R.POX AS LISS sera obligatoirement appliqué sur le R.POX AS PRIMAIRE.

Conditions d'application

- Le R.POX AS LISS 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 +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.

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.

À la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué.

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 consommations**• Application en 1 mm :**

Application à la raclette crantée ou au râteau à raison de 1,35 kg au m².

• Application en 2 mm :

Application à la raclette crantée ou au râteau à raison de 2,70 kg au m².

Attention : le R.POX AS LISS 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 tachage 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 préparée augmentent.

DÉLAI DE RECOUVREMENT

AVANT APPLICATION DU R.POX AS LISS SUR R.POX AS 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).

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).

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/j) : 500 g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 114 g/l de COV.