

R.POXY AS LT+

RÉSINE DE FINITION ÉPOXY ANTISTATIQUE INCOLORE SANS SOLVANT

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Résine autolissante, époxy incolore, quasiment non jaunissante, destinée à la réalisation de sols décoratifs antistatiques.

DOMAINES D'APPLICATION

- Résine pour l'intérieur destinée à l'enrobage et à la fermeture des sols décoratifs antistatiques à base d'agrégats colorés.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Faible jaunissement par rapport aux époxy standards.
- Excellent adhérence.

- Excellent résistance mécanique.
- Facilité d'emploi.
- Résistance à l'abrasion.
- Résistance chimique améliorée.
- Conductivité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine époxy sans solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6b
Présentation	Résine à 2 composants
Densité (20°C)	Base : 1,10 Durcisseur : 1,02 Base + Durcisseur : 1,07
Viscosité (mPa s à 25°C)	Base : 500 - 900 mPa s Durcisseur : 70 - 120 mPa s
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 2/1 en poids Base / Durcisseur = 1.9/1 en volume
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	99 % (+/-2%)
Dureté Shore D	85 à 23°C après 7 jours
Adhérence sur béton sec	> 2 mPa
Point éclair	Sans objet
Aspect	Brillant
Consommation	300 à 600 gr/m² selon destination
Couleur	Incolore
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Kit de 15 kg Base = 10 kg / Durcisseur = 5 kg

PROCÈS VERBAUX

- Comportement antistatique :
Résistance à la terre : Rg < 10⁹ Ω (NF 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 surfaces à traiter devront être préparées mécaniquement par grenaillage 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 ne devront pas présenter de contre pression d'eau ou de condensation.

Conditions d'application

- Le R.POX AS LT+ 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. 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. Si nécessaire, incorporer la charge calibrée et mélanger encore 2 min. À la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué.

Application

- Suivant le système mis en œuvre, le R.POX AS LT+ pourra être appliqué au rouleau (12 mm recommandé), à la raclette caoutchouc ou à la lisseeuse.

Systèmes et consommations

- Utilisation en enrobage pour sables colorés et systèmes décoratifs antistatiques : Application à la raclette caoutchouc ou la lisseeuse métallique à raison de 500 à 600 g/m² env. pour une couche.

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.

SÉCHAGE / REMISE EN SERVICE

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
TRAFIG PÉDESTRE	36 heures	24 heures	18 heures
TRAFIG 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).

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 2025.
- 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 : 145 g/l de COV.



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.
RSOL - PA des Épineaux 5, Avenue Eugène Freyssinet - 95740 Frépillon
Tél. : + 33 (0) 1 61 35 35 00 - Fax : + 33 (0) 1 61 35 35 09 - www.rsol.fr