

R.POX LT 330+

RÉSINE DE FINITION ÉPOXY BI-COMPOSANTS INCOLORE SANS SOLVANT

DESCRIPTIF DU PRODUIT

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

DOMAINES D'APPLICATION

- Résine pour l'intérieur destinée à l'enrobage et à la fermeture des sols décoratifs à base d'agréats colorés.
- Résine pouvant être utilisée comme autolissant incolore pour la protection accrue des sols en résine.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Faible jaunissement par rapport aux époxy standards.
- Excellente adhérence.
- Excellente résistance mécanique.
- Polyvalent.
- Facilité d'emploi.
- Résistance à l'abrasion.
- Résistance chimique améliorée.

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 mûrissement	Néant
Extrait sec	99 % (+/-1)
Dureté Shore D	85 à 23°C après 7 jours
Adhérence sur béton sec	> 2 mPa
Point éclair	Sans objet
Aspect	Brillant
Consommation	300 g/m ² en filmogène, jusqu'à 1,2 Kg/m ² en autolissant
Couleur	Incolore
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Kit de 22.5 kg Base = 15 kg / Durcisseur = 7.5 kg Kit de 600 kg Base = 2 X 200 kg (Fût) / Durcisseur = 1 X 200 kg (Fût)

PROCÈS VERBAUX

- 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 LT 330+ 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.

La viscosité des résines pouvant varier suivant la température, il sera possible de diluer le R.POX LT 330+ avec un maximum de 2 % de notre diluant R.SOLV 502. À la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué.

Application

- Suivant le système mis en œuvre, le R.POX LT 330+ pourra être appliqué au rouleau (12 mm recommandé), à la raclette caoutchouc ou à la lisseuse.

Systèmes et consommations

• **Utilisation en filmogène** : application au rouleau à raison de 300 gr/m² env.

• **Utilisation en enrobage pour sables colorés et systèmes décoratifs** :

Application à la raclette caoutchouc ou la lisseuse métallique à raison de 600 à 900 g/m² env. par couche suivant porosité des supports.

• **Utilisation en autolissant incolore de protection** :

Verser le mélange de liant R.POX LT 330+ l'étaler sur le sol à l'aide d'une raclette crantée afin de remplir toutes les irrégularités de surface. Prévoir environ 1.1 Kg/m²/mm de mélange. Le passage d'un rouleau débulleur est obligatoire afin d'éliminer l'air emprisonné et ainsi éviter la présence de nombreux cratères en surfaces.

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
TRAFIC PÉDESTRE	36 heures	24 heures	18 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).

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) : 500g/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