

R.POX HRC

FINITION ÉPOXY À HAUTE RÉSISTANCE CHIMIQUE

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Revêtement coloré époxy sans solvant à haute résistance chimique, applicable en filmogène, semi-épais ou en autolissant de 1 à 3 mm d'épaisseur.

DOMAINES D'APPLICATION

- Protection des sols intérieurs à forte sollicitation demandant une résistance accrue aux agressions chimiques, offrant une finition lisse, robuste et brillante.
- Recommandé pour les sols d'industrie chimique, agro-alimentaire et pharmaceutique (ateliers, entrepôt, laboratoire...).

Supports

- Sols béton brut homogène.
- Anciens carrelages.
- Anciennes peintures de sols adhérentes à base de résine époxy.
- Supports métalliques imprimés.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Résine lisse et brillante.
- Excellentes résistances mécanique et chimique.
- Bonne adhérence.
- Facilité de nettoyage.
- Finition antidérapante possible.
- Ne blanchit pas au contact de l'eau en période hivernale.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine époxy sans solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6b
Présentation	Résine à 2 composants
Densité	Base : 1,53 (+/- 0,05 suivant teinte) Durcisseur : 1,06 Base + Durcisseur : 1,41 (+/- 0,05 suivant teinte)
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 3,05/1 en poids Base / Durcisseur = 2,1/1 en volume
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	98 % (+/- 2%)
Adhérence sur béton sec	> 2 mPa
Perte au Taber abraser	50 mg, après 1000 tours (Meule CS 10, charge 1 kg)
Dureté Pendule de Persoz	200 secondes
Résistance Chimique	Voir tableau en dernière page
Point éclair	Sans objet
Aspect	Coloré et Brillant
Consommation	Application au rouleau : 300 à 350 g/m ² par couche 1 mm d'épaisseur : 1.40 Kg au 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 = 11,3 kg / Durcisseur = 3,7 kg

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 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 R.POX LT 300 / R.POX LT 301 ou du R.POX LT 150 PSH Primaire Spécial Sol Humide. Les supports ne devront pas présenter de contre pression d'eau ou de condensation.

Conditions d'application

- Le R.POX HRC 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 au rouleau (12 mm recommandé), où à la raclette crantée suivi d'un débullage soigné au rouleau débulleur suivant l'épaisseur désirée.

Systèmes et consommations

• Finition lisse :

Application au rouleau en 2 couches à raison de 300 à 350 g/m² environ la couche.

• Application en 1 mm :

Le R.POX HRC sera appliqué pur à raison de 1,4 kg/m².

• Application en 2 ou 3 mm :

Le R.POX HRC sera appliqué chargé à l'aide d'une silice (autolissante) dans un rapport de mélange 1/1.

La viscosité des résines pouvant varier suivant les teintes ou la température, possibilité de diluer le R.POX HRC avec un maximum de 2% de notre diluant R.SOLV 502. Les résines époxy étant jaunissantes par nature, l'ajout d'un accélérateur époxy dans le R.POX HRC ne fera qu'accélérer ce phénomène.

Une légère modification de la teinte des couleurs claires du R.POX HRC peut survenir sous forte exposition à la lumière.

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 HRC SUR SON PRIMAIRE			
TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	24 heures	12 heures	8 heures
MAXI	4 jours	2 jours	1 jour
AVANT APPLICATION DE LA SECONDE COUCHE DE R.POX HRC			
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	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) : 500g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 181 g/l de COV.