

R.POX GEL+

GEL DE REGARNISSAGE INCOLORE

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Résine époxy incolore thixotropée pour collage et regarnissage des systèmes quartz colorés.

DOMAINES D'APPLICATION

- Gel incolore pour regarnissage des systèmes à base de quartz coloré pour les surfaces horizontales et verticales.
- Gel incolore pour bouche-pores de mortiers truellables.
- Création de plinthes à gorges en quartz colorés.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Excellente adhérence.
- Bonnes résistances mécanique et chimique.
- Très faible jaunissement.
- Application aisée.
- Facilité d'emploi.
- Absence de retrait à la polymérisation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine époxy sans solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6b
Présentation	Résine à 2 composants
Densité	Base : 1,14 Durcisseur : 1,07 Base + Durcisseur : 1,12
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 2/1 en poids Base / Durcisseur = 1,9/1 en volume
Temps de durcissement	Néant
Extrait sec	100 %
Dureté Shore D	85 à 23°C après 7 jours
Adhérence sur béton sec	> 2 mPa
Résistance en flexion à 28 jours	> 35 mPa
Résistance en compression à 28 jours	> 93 mPa
Point éclair	Sans objet
Couleur	Incolore
Consommation	300 à 700 g/m ² en regarnissage de quartz (fonction de la granulométrie)
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Kit de 25 kg Base = 16,1 kg / Durcisseur = 8,9 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 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 et au DTU 54.1). Les préparations mécaniques seront automatiquement suivies d'une aspiration soignée.

Les revêtements quartz colorés devront être suffisamment durs pour être poncés puis parfaitement aspirés.

Conditions d'application

- Le R.POX GEL+ 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. À la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué.

Application

- Le R POX GEL+ sera appliqué à la lisseuse ou à la raclette caoutchouc.

Systèmes et consommations**Utilisation en regarnissage :**

Application à la lisseuse ou à la raclette caoutchouc à raison de 300 à 700 g/m² env. suivant la structure à regarnir et la porosité des supports.

Utilisation en plinthes :

Réaliser un mortier chargé à 1/7 avec des quartz et l'appliquer à la lisseuse. La consommation sera fonction de l'épaisseur.

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
TRAFFIC PÉDESTRE	36 heures	24 heures	18 heures
TRAFFIC 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 : 115 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