



FICHE TECHNIQUE

RAGRÉPOX'0

RAGRÉAGE AUTOLISSANT ÉPOXYDIQUE EN PHASE AQUEUSE

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Ragréage autolissant époxydique en phase aqueuse, destiné au traitement des sols à forte sollicitation, sans odeur désagréable.

DOMAINES D'APPLICATION

- Protection et décoration des sols intérieurs où les odeurs désagréables sont exclues.
- Utilisation sur les supports qui nécessitent un revêtement de sols microporeux (cuvelage par minéralisation ou cristallisation...).
- Recommandé pour les sols de parkings cuvelés, les sols dans les hôpitaux, les cuisines collectives...

Supports

- Sols en béton brut homogène même légèrement humide.
- Anciennes peintures de sols adhérentes à base de résine époxy (sauf polyurethane) ; primaire obligatoire.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Très faible retrait.
- Bonne résistance chimique.
- Aspect satiné.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|-----------------------|---|
| Composition | Résine époxy en phase aqueuse |
| Norme Afnor | NFT 36005 famille 1 classe 6b |
| Présentation | Résine à 2 composants |
| Densité | Base : 1,86 (+/- 0,05) Durcisseur : 1,12 Base + Durcisseur : 1,78 (+/- 0,05) |
| Proportion du mélange | Base / Durcisseur = 7,9/1 en poids Base / Durcisseur = 4,8/1 en volume |
| Temps de durcissement | Néant |
| Extrait sec | 83 % (+/- 2%) |
| Point éclair | Sans objet |
| Aspect | Satiné |
| Consommation | 1,8 kg/mm/m ² |
| Couleur | Gris |
| Durée de conservation | Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré |
| Conditionnement | Kit de 10 kg Base = 8.88 kg / Durcisseur = 1,12 kg Kit de 25 kg Base = 22,2 kg / Durcisseur = 2,8 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

**INFORMATIONS TECHNIQUES**

| | |
|-------------------------|-----------|
| Adhérence sur béton sec | > 2 MPa |
| Perméabilité | Classe V2 |

**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 en phase aqueuse FUNGETPOX LT O, à raison de 250 à 300 g/m².

Conditions d'application

- Le RAGRÉPOX'O 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 +35°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.
- Les lieux d'application devront être correctement ventilés afin de favoriser l'évaporation de l'eau.

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.

La viscosité des résines pouvant varier suivant la température, il sera possible de diluer le RAGRÉPOX'O avec un maximum de 5 % d'eau. À la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué.

Application

· L'application se fait à la raclette crantée ou encore au râteau pour les grandes surfaces suivi d'un débullage soigné au 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.

Il est possible d'appliquer une finition brillante FUNGETPOX O sur le RAGRÉPOX'O 24 heures mini après le séchage et 48 heures maximum. L'application d'une finition brillante limitera l'encrassement du revêtement.

Systèmes et consommations

· Finition en 1 mm d'épaisseur : application à la raclette crantée ou au râteau à raison de 1.8 Kg au m². Pour des épaisseurs plus importantes, il est possible d'incorporer de la silice calibrée (0,1-0,3) à hauteur de 25% en poids.

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

| TEMPÉRATURE | + 15°C | + 20°C | + 30°C |
|-------------|--------------|--------------|--------------|
| DPU | ~ 75 minutes | ~ 60 minutes | ~ 45 minutes |

La Durée Pratique d'Utilisation diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparée augmentent.

DÉLAI DE RECOUVREMENT

| AVANT APPLICATION DU RAGRÉPOX'O SUR SON PRIMAIRE | | | |
|--|-----------|-----------|----------|
| 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).

RAGRÉPOX'O

SÉCHAGE / REMISE EN SERVICE

| TEMPÉRATURE | + 15°C | + 20°C | + 30°C |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| TRAFIC PÉDESTRE | 24 heures | 18 heures | 12 heures |
| TRAFIC LÉGER | 2 jours | 1 jours | 1 jours |
| DURCISSEMENT | 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 pour 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 FUNGET NET.

RÈGLEMENTATION

- 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. © FUNGET – Octobre 2020.
- COV : Conforme à la directive 2004/42/CE.
- Valeur limite UE pour ce produit (A/i) : 140 g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 11 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.
FUNGET - PA des Épineaux 5, Avenue Eugène Freyssinet - 95740 Frépillon
Tél. : + 33 (0) 1 61 35 35 10 – Fax : + 33 (0) 1 61 35 35 19 - www.funget.fr