



FUNGETPOX 550

FINITION ÉPOXY DES REVÊTEMENTS MULTICOUCHES INDUSTRIELS

DESRIPTIF DU PRODUIT

Résine de finition, colorée, époxy haut extrait sec à fort pouvoir garnissant

DOMAINES D'APPLICATION

Protection des sols intérieurs à fort trafic offrant une finition lisse, robuste et brillante.

- Couche de finition des multicouches semi-lisses destinés à la protection des sols industriels et des sols à très forte sollicitation.
- Fermeture colorée des systèmes résines antidérapants.

Supports

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

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Résine lisse et brillante.
- Bonnes résistances mécanique et chimique.
- Bonne adhérence.
- Facilité de nettoyage.
- Finition antidérapante possible.
- Durcisseur non corrosif.
- Ne blanchit pas au contact de l'eau.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|-----------------------|---|
| Composition | Résine époxy sans solvant |
| Norme Afnor | NFT 36005 famille 1 classe 6b |
| Présentation | Résine à 2 composants |
| Densité | Base : 1,70 (+/- 0,05 suivant teinte) Durcisseur : 1,03 Base + Durcisseur : 1,60 (+/- 0,05 suivant teinte) |
| Proportion du mélange | Base / Durcisseur = 6,2/1 en poids Base / Durcisseur = 3,7/1 en volume |
| Temps de murissement | Néant |
| Extrait sec | 96 % (+/- 2%) |
| Point éclair | Sans objet |
| Aspect | Brillant |
| Consommation | Finition Lisse : 300 à 400 g/m ² par couche Finition antidérapante légère : 400 g/m ² en 1ère couche + saupoudrage 350 à 400 g/m ² en 2ème couche |
| Couleur | Nuancier SOL Nuancier RAL sur commande |
| Durée de conservation | Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré |
| Conditionnement | Kit de 20 kg Base = 17,22 kg / Durcisseur = 2,78 kg |

PROCÈS VERBAUX

- Classement au feu européen suivant norme EN 13501-1 + A1 : 2013. Rapport de classement LNE n° P 128828 : **B fl-S1**.
- 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 |
| Perte au Taber abraser, meule CS 10, charge 1 kg | 50 mg, après 1 000 tours |
| Dureté Pendule de Persoz | 200 secondes |
| Très bonne résistance chimique dans son domaine d'application | |
| Produits spéciaux : | Nous consulter |



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 FUNGETPOX LT 300 ou d'un primaire époxy sans solvant FUNGETPOX LT 301 ou encore du FUNGETPOX 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 FUNGETPOX 550 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. La viscosité des résines pouvant varier suivant les teintes ou la température, il sera possible de diluer le FUNGETPOX 550 avec un maximum de 2% de notre diluant FUNGET SOLV 502. À la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué.

Application

· L'application peut se faire au rouleau (12 mm recommandé) ou à la raclette caoutchouc. L'application à la raclette caoutchouc sera automatiquement suivie d'une égalisation au rouleau de 500 mm de largeur.

Systèmes et consommations

· Finition lisse :

Application au rouleau ou à la raclette caoutchouc à raison de 300 à 400 g/m² environ la couche.

· Finition antiglissante :

Application au rouleau à raison de 300 à 400 g/m² environ la couche avec incorporation de notre charge synthétique antiglissante à raison de 2% en poids.

· Finition antidérapante légère :

Projection éparsée de silice calibrée 0.4-0.8 mm sur une première couche de 400 g/m² de FUNGETPOX 550 appliqué au rouleau ou à la raclette caoutchouc.

Finition avec une deuxième couche de FUNGETPOX 550 à raison de 350 à 400 g/m² environ la couche.

· Finition antidérapante prononcée :

Projection à refus au choix de silice calibrée, quartz, ou encore de corindon sur une couche de liant époxy sans solvant FUNGETPOX LT 300 (600 g/m² minimum de FUNGETPOX LT 300 pour 3 à 4 kg/m² de charges).

Après ponçage et aspiration, application d'une couche de FUNGETPOX 550 au rouleau à raison de 500 à 700 g/m² environ la couche suivant granulométrie de la charge définie.

Les résines époxy étant jaunissantes par nature, l'ajout d'un accélérateur époxy dans le FUNGETPOX 550 ne fera qu'accélérer le phénomène.

Attention : le FUNGETPOX 550 devra être protégé de tout contact avec de l'humidité, un courant d'air, de la condensation ou de l'eau pendant un minimum de 24 heures.

FUNGETPOX 550

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

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

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

DÉLAI DE RECOUVREMENT

| AVANT APPLICATION DU FUNGETPOX 550 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 FUNGETPOX 550 | | | |
|---|-----------|-----------|----------|
| 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 | 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 – Avril 2020.
- 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 : 155 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