



FUNGETHANE LT 450

LIANT POLYURÉTHANE INCOLORE SANS SOLVANT

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Résine polyuréthane incolore ambré multi-usages destinée à tous travaux préparatoires avant mise en oeuvre d'un système résine ou d'un filmogène polyuréthane.

DOMAINES D'APPLICATION

En primaire

- Bloque et renforce les supports béton, asphalte et bitumineux.
- Permet d'adhérer sur les anciens revêtements en résine.

En tiré à zéro ou ragréage

- Permet de niveler les sols et de masquer les irrégularités des supports.

En mortier

- Permet de reboucher les trous importants et de créer des formes de pente.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Excellente Adhérence.
- Résine assouplie permettant d'absorber les micros-variations dimensionnelles.
- Facilité d'emploi.
- Polyvalence.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine polyuréthane sans solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6a
Présentation	Résine à 2 composants
Densité	Base : 1,02 Durcisseur : 1,23 Base + Durcisseur : 1,07
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 3,25/1 en poids Base / Durcisseur = 3,9/1 en volume
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	100 %
Point éclair	Sans objet
Adhérence sur béton sec	> 2 MPa
Aspect	Brillant
Consommation	300 à 400 g/m ² en primaire
Couleur	Ambré
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré

PROCÈS VERBAUX

- Émission de COV dans l'air : Rapport d'essai RN19 00693 B5 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 greinillage 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 FUNGETHANE LT 450 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. Si nécessaire, incorporer la charge calibrée et mélanger encore 2 min. La viscosité des résines pouvant varier suivant la température, il sera possible de diluer le FUNGETHANE LT 450 avec un maximum de 2 % de notre diluant FUNGETSOLV 502. À la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué.

Application

• Suivant le système mis en oeuvre, le FUNGETHANE LT 450 pourra être appliqué au rouleau (12 mm recommandé), à la raclette caoutchouc, à la lisseuse ou encore au râteau.

Systèmes et consommations**• Utilisation en primaire :**

Application au rouleau ou à la raclette caoutchouc à raison de 300 à 400 g/m² env. par couche suivant porosité des supports. En cas de béton extrêmement poreux, une seconde couche pourra être nécessaire avant la mise en oeuvre d'un système résine.

• Utilisation en tiré à zéro :

Verser dans le mélange de liant FUNGETHANE LT 450 la silice calibrée 0.1/0.3 mm dans le rapport de 1/0,5 en poids. Malaxer à faible vitesse jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Étaler le mélange obtenu sur le sol à l'aide d'une raclette caoutchouc ou d'une lisseuse métallique afin de remplir toutes les irrégularités de surface. Prévoir environ 1.3 Kg/m²/mm de mélange. Le passage d'un rouleau débulleur peut être nécessaire après application pour élimination du bullage éventuel.

• Utilisation en couche de masse pour antidérapant prononcé :

Application à la raclette caoutchouc ou lisseuse métallique de notre système tiré à zéro en 1 mm d'épaisseur. Projection à refus sur la couche encore fraîche, de silice calibrée, de quartz, ou encore de corindon. Prévoir 3 à 4 Kg/m² de charges. Après ponçage et aspiration, application d'une couche de finition de notre gamme FUNGETHANE au rouleau à raison de 500 à 700 g/m² environ la couche suivant la granulométrie de la charge définie.

• Utilisation en mortier truellable :

Le mélange du FUNGETHANE LT 450 et de la silice spéciale « mortier » sera réalisé à l'aide d'un malaxeur de type planétaire. Les proportions de mélange seront de 1 de résine pour 7 de charge. Après obtention d'un mélange homogène, verser le mortier aux endroits à recharger. Compacter manuellement à l'aide d'une taloche inox. Prévoir 11 Kg de mélange pour 5 mm d'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.

DÉLAI DE RECOUVREMENT

AVANT APPLICATION DE LA PREMIÈRE COUCHE DE FINITION			
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	24 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 – Novembre 2023.
- 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 : 10 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