



FICHE TECHNIQUE

FUNGETHANE 120

VERNIS POLYURÉTHANE INCOLORE EN PHASE AQUEUSE

DESRIPTIF DU PRODUIT

Vernis incolore à base de résine polyuréthane en phase aqueuse, destiné à la protection des revêtements en résine.

DOMAINES D'APPLICATION

DOMAINES D'APPLICATION

• Protection et décoration des sols en résine offrant une finition légèrement pochée, mate, satinée ou brillante.

Supports

• Sols en résine (Autolissants, Quartz Color).
• Anciens revêtements en résine (époxy, polyuréthane ou encore polyaspartique) bien adhérents et correctement dégraissés, poncés et aspirés.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Intérieur et extérieur.
- Finition brillant, satin ou mat
- Sans odeur désagréable de solvant.
- Stable aux Ultra-Violets.
- Bonne adhérence.
- Facilité d'application.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine polyuréthane en phase aqueuse		
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6a		
Présentation	Résine à 2 composants		
Densité	Base : 1,04 Durcisseur : 1,12 Base + Durcisseur : 1,06		
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 3,8/1 en poids Base / Durcisseur = 4,1/1 en volume		
Temps de murissement	Néant		
Extrait sec	Brillant 46% (+/- 2%) en poids 41% (+/- 2%) en volume	Satin 51% (+/- 2%) en poids 47% (+/- 2%) en volume	Mat 55% (+/- 2%) en poids 51% (+/- 2%) en volume
Point éclair	Sans objet		
Aspect	Brillant/Satin/Mat		
Consommation	50 – 60 g/m ² par couche sur un support non poreux		
Couleur	Incolore		
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré		
Conditionnement	Mat - Satin - Brillant Kit de 5 kg Base = 3,95 kg / Durcisseur = 1,05 kg Kit de 10 kg Base = 7,90 kg / Durcisseur = 2,10 kg		

PROCÈS VERBAUX

- Émission de COV dans l'air :
- Rapport d'essai RES 116319 B5 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	27 secondes
Bonne résistance chimique dans son domaine d'application	
Produits spéciaux :	Nous consulter

 **MISE EN ŒUVRE**

Préparation des supports

· Les surfaces à traiter devront être préparées mécaniquement par ponçage, dégraissage 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). Les préparations mécaniques seront automatiquement suivies d'une aspiration soignée.

Conditions d'application

- Le FUNGETHANE 120 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.
- Les lieux d'application devront être correctement ventilés afin de favoriser l'évaporation de l'eau contenue dans le vernis.

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. Ne pas diluer le produit sous peine de modifier fortement son aspect final.

Application

· L'application peut se faire au rouleau laqueur, à la brosse ou encore au pistolet airless.

Systèmes et consommations

- Application au rouleau ou au pistolet airless à raison de 50 à 60 g/m² environ la couche.
- 2 couches sont obligatoires. Les zones à forte sollicitation mécanique nécessitent 3 couches minimum.
- Finition antiglissante possible avec incorporation de notre charge synthétique antiglissante ou microbilles de verre à raison de 2% en poids.

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
DPU	~ 2 heures	~ 1 heure	~ 30 minutes

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

DÉLAI DE RECOUVREMENT

AVANT APPLICATION DU FUNGETHANE 120 SUR SON PRIMAIRE (si besoin)			
TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	48 heures	24 heures	18 heures
MAXI	3 jours	2 jours	1 jour
AVANT APPLICATION DE LA SECONDE COUCHE DE FUNGETHANE 120			
TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	12 heures	6 heures	4 heures
MAXI	3 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	18 heures
TRAFIC LÉGER	3 jours	2 jours	1 jour
DURCISSEMENT	8 jours	8 jours	8 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/j) : 140 g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 70 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