



FICHE TECHNIQUE

# FUNGETHANE 488

RÉSINE DE FINITION COLORÉE POLYURÉTHANE

## DESRIPTIF DU PRODUIT

Résine de finition colorée polyuréthane, haut extrait sec, semi rigide, à fort pouvoir garnissant, applicable en épaisseur de 300 à 800 microns suivant mode d'application.

### DOMAINES D'APPLICATION

- Protection des sols intérieurs à fort trafic offrant une finition lisse, robuste et brillante.
- Recommandé pour les parkings, garages, entrepôts de stockage, industrie automobile, etc.

#### Supports

- Sols en béton brut homogène.
- Anciens revêtements en résine (époxy, polyuréthane ou encore polyaspartique) bien adhérents et correctement dégraissés, poncés et aspirés.
- Supports métalliques imprimés.
- Supports bitumineux après accord de notre service technique.

### PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Résine lisse et brillante.
- Résine assouplie permettant d'absorber les micros-variations dimensionnelles.
- Bonnes résistances mécanique et chimique.
- Bonne adhérence.
- Facilité de nettoyage.
- Finition antidérapante possible.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine polyuréthane sans solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6a
Présentation	Résine à 2 composants
Densité	Base : 1,45 (+/- 0,05 suivant teinte) Durcisseur : 1,23 Base + Durcisseur : 1,40 (+/- 0,05 suivant teinte)
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 5,5/1 en poids Base / Durcisseur = 4,6/1 en volume
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	99% (+/- 1%)
Point éclair	Sans objet
Aspect	Brillant
Consommation	Finition Lisse : 300 à 400 g/m <sup>2</sup> par couche Finition antidérapante légère : 400 g/m <sup>2</sup> en 1ère couche + saupoudrage 350 à 400 g/m <sup>2</sup> 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 15 kg      Base = 12,7 kg / Durcisseur = 2,3 kg

## PROCÈS VERBAUX

- Classement au feu européen suivant norme EN 13501-1 + A1 : 2013. Rapport de classement LNE N° P 128828-DE/10 (NF EN ISO 119252-).
- Rapport de classement LNE N° P 128828-DE/11 (NF EN ISO 9239-1).
- Classement de réaction au feu : **Bfl-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
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 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 bruts en béton poreux seront préalablement bloqués avec notre liant polyuréthane FUNGETHANE LT 450 ou FUNGETPOX LT 300 / LT 301. Les supports ne devront pas présenter de contre pression d'eau ou de condensation.

### Conditions d'application

- Le FUNGETHANE 488 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 FUNGETHANE 488 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/m<sup>2</sup> environ la couche.
- **Finition antiglissante :**  
Application au rouleau ou à la raclette caoutchouc à raison de 300 à 400 g/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> de FUNGETHANE 488 appliqué au rouleau ou à la raclette caoutchouc.  
Finition avec une deuxième couche de FUNGETHANE 488 à raison de 350 à 400 g/m<sup>2</sup> environ la couche.
- **Finition antidérapante prononcée :**  
Projection à refus au choix de silice calibrée, quartz, ou encore de corindon sur une couche de liant polyuréthane sans solvant FUNGETHANE LT 450 (600 g/m<sup>2</sup> minimum de FUNGETHANE LT 450 pour 3 à 4 kg/m<sup>2</sup> de charges).  
Après ponçage et aspiration, application d'une couche de FUNGETHANE 488 au rouleau à raison de 500 à 700 g/m<sup>2</sup> environ la couche suivant granulométrie de la charge définie.

### 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 DU FUNGETHANE 488 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 FUNGETHANE 488			
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 – Octobre 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 : 6.1 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](http://www.funget.fr)