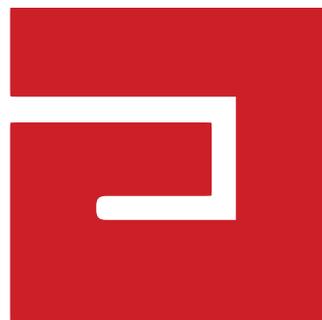
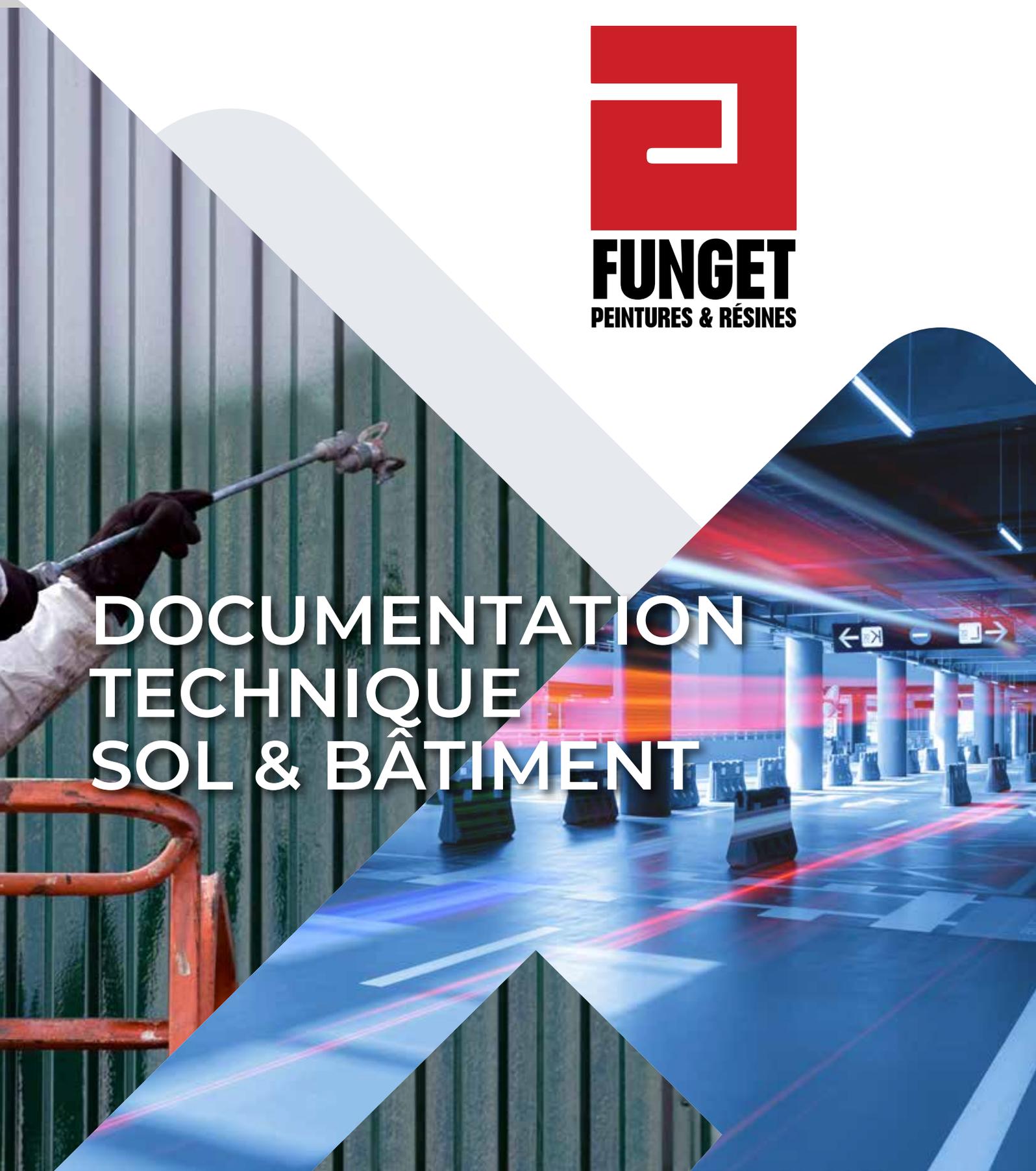


www.funget.fr



FUNGET
PEINTURES & RÉSINES

DOCUMENTATION
TECHNIQUE
SOL & BÂTIMENT





INTRODUCTION

Les peintures Funget voient le jour dans les années 1920. Elles sont spécialisées dans les produits anticorrosion métal et ses principaux clients sont les entreprises de charpente métallique, les serruriers et tous les métiers liés à l'utilisation de l'acier.

Le développement de la construction béton en lieu et place de la construction métallique oriente l'activité des peintures Funget vers les produits de bâtiment ; l'entreprise se développe alors vers toute une gamme de produits innovants et de qualité qu'elle met à la disposition de son réseau de grossistes en peintures.

Depuis lors, Funget ne commercialise ses produits qu'au travers de son réseau spécialisé de grossistes partenaires.

En 2008, la société Funget est rachetée par de véritables spécialistes des sols résines et s'offre une nouvelle raison sociale, Funget Peintures et Résines, sans déroger à la règle de la commercialisation de sa gamme par la même clientèle de grossistes.

Grace à son équipe de technico-commerciaux, Funget apporte un appui constant auprès de sa clientèle en termes de reconnaissance des supports, conseils techniques, préconisations...

Depuis 2018, Funget est installé dans une usine flambant neuve au Nord-ouest de Paris à Frépillon.

FUNGET
PEINTURES ET RÉSINES

SOMMAIRE GÉNÉRAL

LE SOL

PRÉPARATIONS & APPLICATIONS

5

FICHES TECHNIQUES SOL

21

FICHES TECHNIQUES BÂTIMENT

147

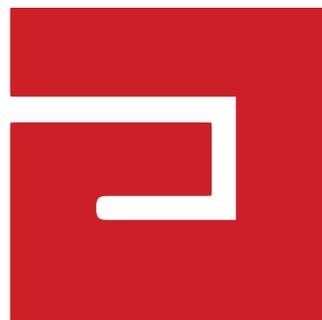




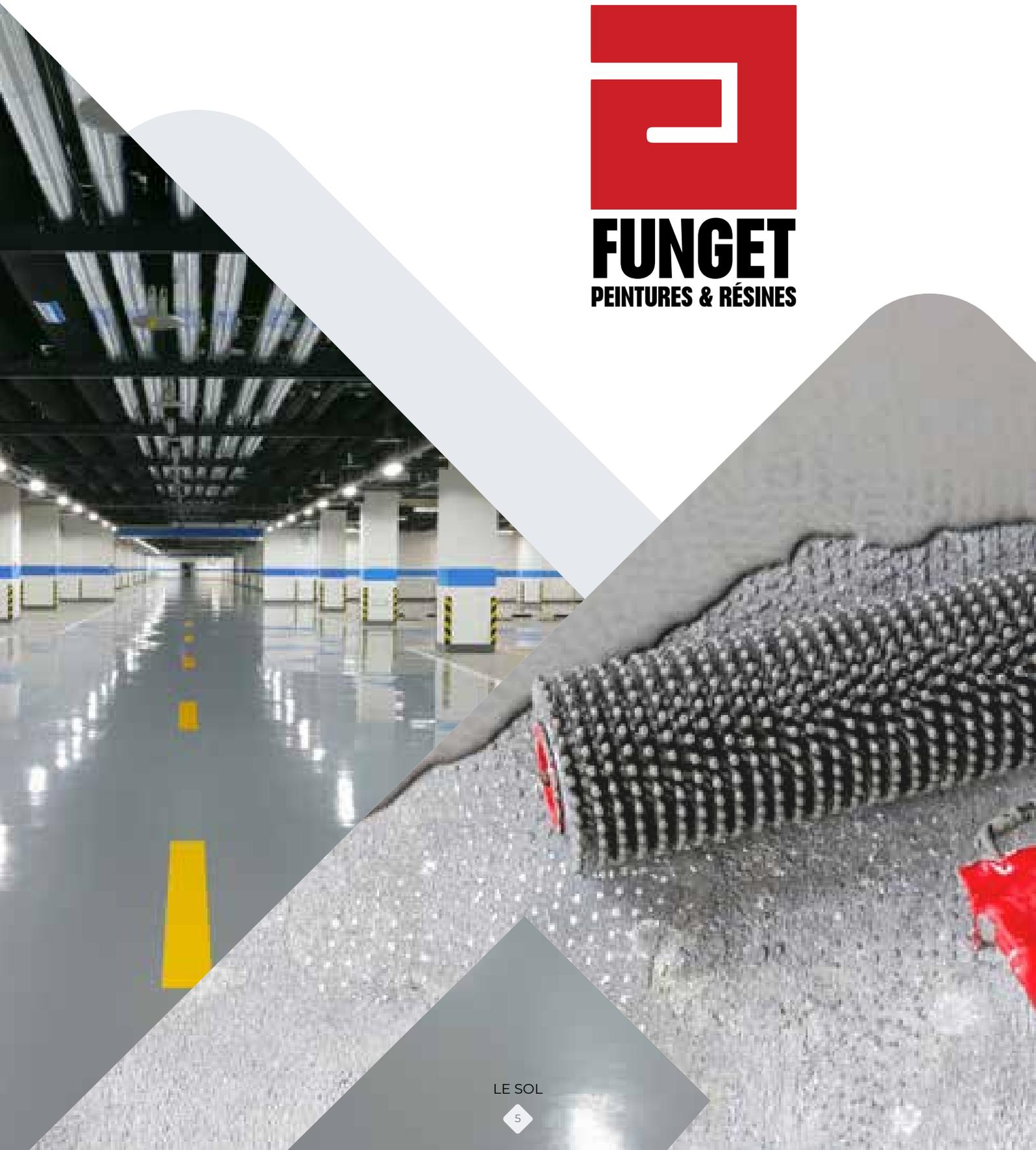
www.funget.fr

LESOL

PRÉPARATIONS & APPLICATIONS



FUNGET
PEINTURES & RÉSINES





PARCE QUE
CHAQUE SUPPORT
A SES SPÉCIFICITÉS
NOUS AVONS
LES SOLUTIONS
ADAPTÉES



SOMMAIRE

- **RECONNAISSANCE** DES SUPPORTS 4
- **PRÉPARATION** DES SUPPORTS 5
- **DISTINGUER** LES SYSTÈMES EXISTANTS 6
- **SYSTÈME** PARE-VAPEUR (barrière anti-humidité) 10
- **RÉALISER** UN TIRÉ À ZÉRO 7
- **APPLIQUER** UN FILMOGÈNE OU UN SEMI-ÉPAIS 7
- **RÉALISER** UN SEMI-LISSE 7
- **MISE EN ŒUVRE** D'UNE RÉSINE AUTOLISSANTE 8
- **GLOSSAIRE** - lexique 12

RECONNAISSANCE DES SUPPORTS

Déterminer l'état des surfaces :

Une bonne reconnaissance, de la nature, de l'état des supports et de la configuration du chantier est primordiale.

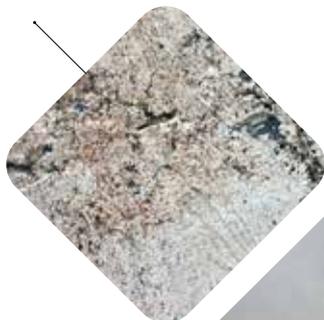
Elles vont vous permettre de déterminer le système répondant au mieux aux cahiers des charges et donc aux attentes du client.

Voici quelques exemples de questions à poser:

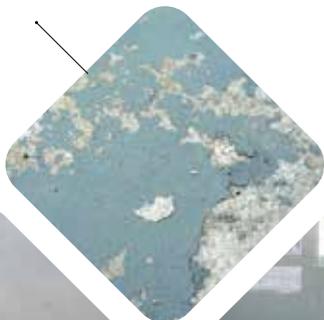
- Intérieur ou extérieur ? Dans quel contexte ?
- Support brut ou déjà recouvert d'une ancienne peinture ?
- Est-il neuf (quel délai de séchage et quelle épaisseur?) Ou ancien?
- Est-il friable (cohérence de la surface)?
- Présence ou non de laitance de ciment ?
- Cette surface est-elle absorbante ? (test de la goutte d'eau, cf. DTU.59.3 - 54.1)
- Présence d'agréats en surface?
- S'il est recouvert d'un système peinture :
Y'a-t-il des décollements sur plus ou moins de 10% de la surface totale?
- Présence d'humidité, essayer de connaître son origine, remontées par capillarité, fuites, dégâts des eaux,...
- Il y a-t-il présence de corps gras?
- Quelles seront les contraintes mécaniques rencontrées (parking, dépôt de stockage, trafic, ...).
- Qui va faire la mise en œuvre ? Un professionnel ou un particulier ?

Pour l'ensemble des informations, nous vous conseillons vivement de vous procurer les 2 DTU relatifs aux métiers de la peinture et de la résine, le DTU 59.3 et le DTU 54.1

Béton abimé



Décollements de peinture



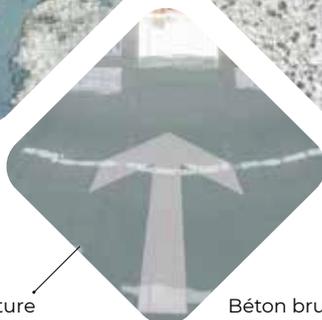
Béton grenailé



Béton bloqué



Ancienne peinture adhérente



Béton brut avec laitance en surface



PRÉPARATION DES SURFACES

La bonne mise en œuvre et la durabilité du revêtement passent par le choix d'un mode de préparation et son degré de qualité. Il est donc impératif de réaliser une préparation de surface soignée.

Selon l'état du support à traiter et le revêtement de sol choisi, plusieurs méthodes de préparation seront possibles :



Le Grenailage

Se fait avec une grenailleuse: Projection de billes d'acier (grenaille) en circuit fermé sous aspiration. Donne un aspect de surface granuleux pour l'application des peintures et autolissants.

Le Rabotage ou Fraisage

Rabot ou fraiseuse : Rotation de mollettes. Travail en profondeur. Donne un aspect de surface rugueux permettant l'accroche mécanique de revêtement tels que les mortiers, les chapes hydrauliques et les autolissants.

Le Ponçage ou Surfaçage

Ponceuse ou surfaceuse: disques abrasifs. Décapage superficiel.

Le Rectifiage

Rectifieuse : disques à segments diamants. Reprise de planéité. Donne un aspect de surface lisse pour application de peinture et autolissants.

Le Dérochage chimique

Décapage de la surface du support par action chimique. Cette opération permet d'éliminer la laitance de ciment ou de rendre absorbante une surface ciment n'ayant pas ou peu de porosité. Un rinçage à l'eau claire et un séchage complet seront nécessaires avant toute mise en œuvre



DISTINGUER LES DIFFÉRENTS SYSTÈMES

Il faut savoir que sur de nombreux chantiers, quand le contexte le permet, il est plus avantageux de mettre en place des systèmes semi-épais que filmogènes.

En terme d'épaisseur, l'application d'une couche d'un système semi-épais est l'équivalent de 2 à 3 couches d'un filmogène (voir ci-dessous).

- **Filmogène:**

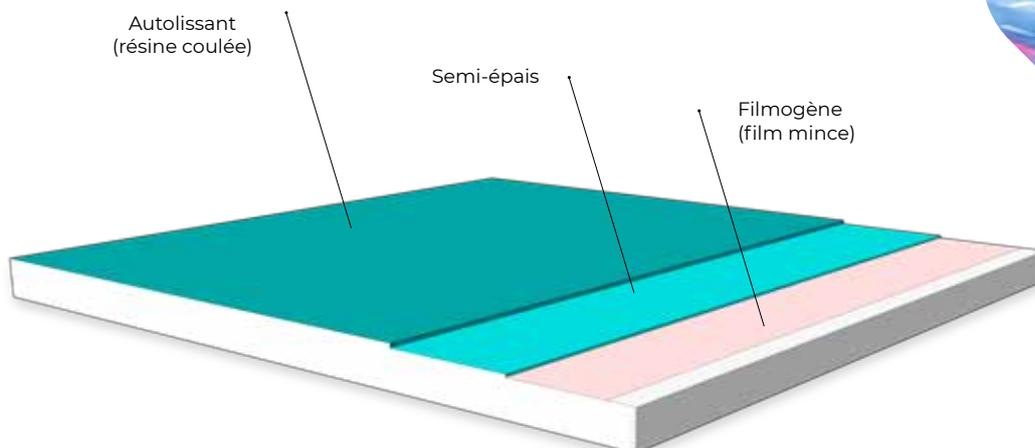
une couche (180-200 g/m²) représentera un feuil sec d'environ 65 à 73 µm.

- **Semi-épais :**

une couche (300-400 g/m²) représentera un feuil sec d'environ 168 à 224 µm.

- **Autolissant :**

une couche représentera un feuil sec d'environ 1000 µm (soit 1 mm).



SYSTÈME PARE-VAPEUR

Système de revêtement de sols industriels à base de résine de synthèse, présentant une bonne adhérence sur les supports humides non ruisselants et permettant de réaliser un écran pare-vapeur avant application d'un revêtement de finition semi épais ou autolissant, à base de résine époxydique ou polyuréthane.

Domaine d'emploi :

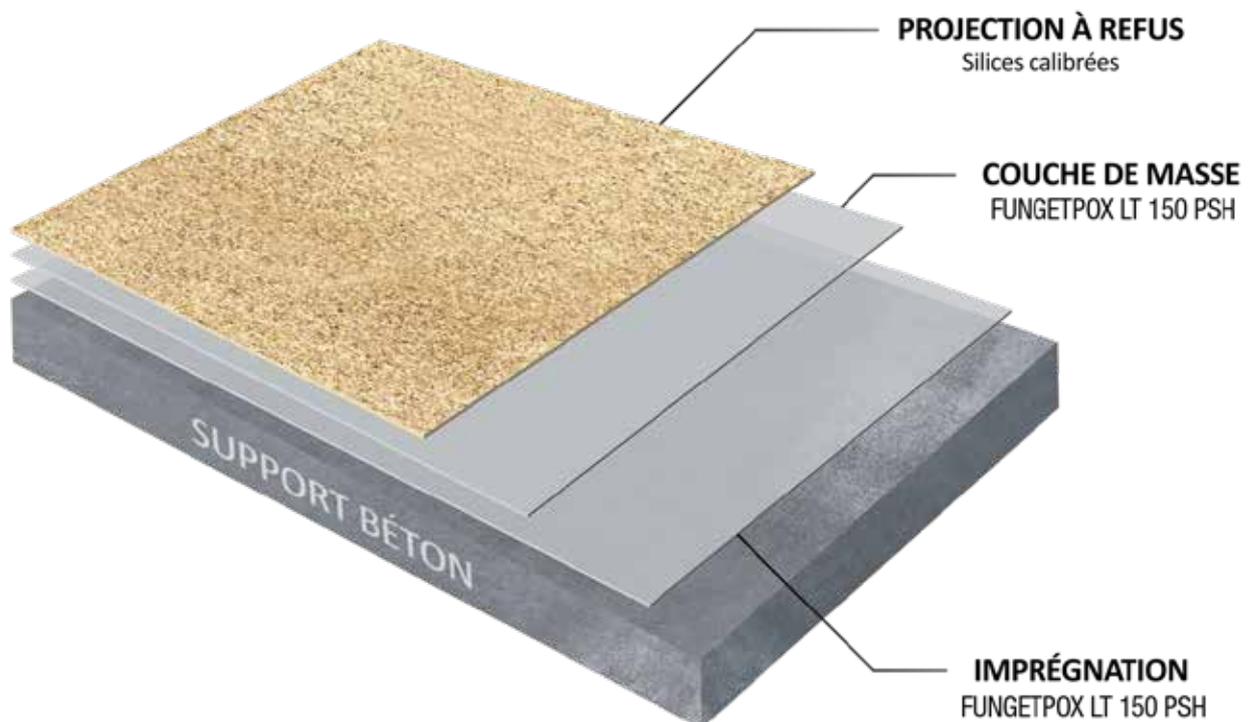
- Bétons soumis à des remontées capillaires.
- Bétons neufs insuffisamment secs.

Caractéristiques :

- Très bonne adhérence sur supports humides mais non ruisselants.
- Tenue à la contre-pression d'eau de 1MPa pendant 48 heures.

Description :

Système de revêtement multicouche, réalisé in situ, à base de liant époxydique et de silices calibrées, continu et sans joints.



Outillage nécessaire :

Mélangeur mécanique à faible vitesse, raclette crantée ou lisseuse métallique, raclette caoutchouc, chaussures à clous, ponceuse, aspirateur industriel.

Précautions d'emploi :

Les applicateurs devront être équipés de lunettes, gants et masques appropriés.

Les lieux d'application devront être correctement aérés.

Pour plus d'informations, se reporter aux fiches de données de sécurité des produits.

Mise en oeuvre :

Première couche primaire :

Vider le durcisseur dans la base, mélanger soigneusement la base et le durcisseur à l'aide d'un agitateur mécanique à faible vitesse.

Verser au sol et appliquer à l'aide d'une raclette caoutchouc ou d'une lisseuse métallique, à raison de : 0.400 kg / m².

Seconde couche primaire :

Vider le durcisseur dans la base, puis mélanger soigneusement l'ensemble à l'aide d'un agitateur mécanique à faible vitesse.

Verser au sol et appliquer à l'aide d'une raclette caoutchouc, ou d'une lisseuse métallique, à raison de : 0.400 kg / m².

Saupoudrer à refus sur le produit frais (maximum ½ heure après application), en s'équipant de chaussures à clous, la silice calibrée à raison de: 3-4 kg/ m².

Après 24 heures de séchage (à 20°C), éliminer par aspiration la silice en excès, procéder à un ponçage croisé de la surface suivi d'un dépoussiérage soigné.

Couche de finition :

Notre système pare-vapeur est recouvrable par tous les types de revêtements à base de résines époxydiques ou polyuréthanes, que ce soit un revêtement filmogène, semi épais ou autolisant.

Se reporter aux fiches techniques correspondantes.

Délai de recouvrement entre la seconde couche de primaire et la couche de finition : minimum 24 heures et maximum 72 heures.

RÉALISER UN TIRÉ À ZÉRO

Préparation du mélange résine / silice pour réaliser un tiré à zéro

Nous vous rappelons que le mélange entre deux composants doit être fait obligatoirement à l'aide d'un agitateur mécanique à vitesse lente (300 tours/minute maximum).



- Vider la base (partie A) dans un récipient dont le volume est adapté
- Verser la totalité du durcisseur (partie B) et mélanger l'ensemble à faible vitesse.
- Ajouter la silice calibrée, sous agitation mécanique.
- Mélanger jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

24 heures après, il sera possible d'appliquer un système filmogène, semi-épais ou une résine coulée (autolissante)

APPLIQUER UN FILMOGÈNE OU UN SEMI-ÉPAIS

Pour l'obtention d'un résultat optimal, il sera nécessaire de veiller à respecter quelques règles fondamentales afin d'obtenir un résultat probant.

Le support aura été soigneusement préparé comme vu dans un paragraphe précédent.

Conditions d'application

Les produits auront été stockés la veille dans un local à une température comprise entre +15 et +25°C. La température ambiante du chantier sera comprise entre +10 et +30°C.

L'Humidité Relative ambiante sera au maximum de 80% et l'humidité du support sera inférieure à 4% en poids.

La température du support sera inférieure à 3°C du point de rosée.

Préparation des Monocomposants (FUNGETSOL, FUNGETSOL HYDRO, FUNGET ROUTE EXPRESS...)

Avant toute application, les produits devront être mélangés pendant 2 minutes afin de bien homogénéiser la peinture. Cette opération s'effectuera à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse de rotation (max 300 tr/min).

En général, les produits sont prêts à l'emploi, toutefois la viscosité des peintures variant suivant les teintes ou la température, il est possible de diluer les produits (cf. FT pour les taux de dilution et le diluant à utiliser).

Préparation des Bi-Composants (FUNGETPOX'O, FUNGETHANE 100/110/120, FUNGETPOX 500, DIAMANT FINITION...)

On versera intégralement le durcisseur dans la base colorée puis malaxer pendant 2 minutes jusqu'à obtention d'un produit homogène. Cette opération s'effectuera à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse de rotation (max 300 tr/min).

En général, les produits sont prêts à l'emploi, toutefois la viscosité des peintures variant suivant les teintes ou la température, il est possible de diluer les produits (cf. FT pour les taux de dilution et le diluant à utiliser).

A la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué.

Matériel

L'application peut se faire au rouleau (Fibres moyennes - 12 mm), à la brosse, à la raclette caoutchouc (suivi d'une égalisation au rouleau 500 mm) ou encore au pistolet Airless.

Pour certaines finitions, il sera nécessaire d'utiliser un rouleau laqueur (Fibres Courtes - 6 mm).

(cf. L'OUTIL PARFAIT - catalogue général - p.98/99)

Application

Nous recommandons vivement d'avoir du matériel neuf pour toutes les applications, d'effectuer un essai afin d'utiliser le matériel le plus adapté et de ne pas utiliser des rouleaux ayant déjà servis sans être certain qu'il ne reste pas de trace d'une ancienne couleur ou du nettoyage (solvant ou eau).

L'application d'un filmogène ou d'un semi-épais ne présente aucune difficulté majeure. On appliquera avec le plus grand soin et le matériel adapté les produits retenus. Dans certains cas, il sera nécessaire de croiser les couches.

RÉALISER UN SEMI-LISSE

Pour l'obtention d'un résultat optimal, il sera nécessaire de veiller à respecter quelques règles fondamentales afin d'obtenir un résultat probant.

Le support aura été soigneusement préparé comme vu dans un paragraphe précédent.

Conditions d'application

Les produits auront été stockés la veille dans un local à une température comprise entre +15 et +25°C. La température ambiante du chantier sera comprise entre +10 et +30°C.

L'Humidité Relative ambiante sera au maximum de 80% et l'humidité du support sera inférieure à 4% en poids.

La température du support sera inférieure à 3°C du point de rosée.

Préparation des Bi-Composants (FUNGETPOX 500, DIAMANT FINITION...)

On versera intégralement le durcisseur dans la base colorée puis malaxer pendant 2 minutes jusqu'à obtention d'un produit homogène. Cette opération s'effectuera à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse de rotation (max 300 tr/min).

En général, les produits sont prêts à l'emploi, toutefois la viscosité des peintures variant suivant les teintes ou la température, il est possible de diluer les produits (cf FT pour les taux de dilution et le diluant à utiliser).

A la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué.

Matériel

L'application peut se faire au rouleau (Fibres moyennes - 12 mm), à la brosse, à la raclette caoutchouc (suivi d'une égalisation au rouleau 500 mm).

(cf. L'OUTIL PARFAIT - catalogue général - p.98/99)

Après la phase d'écrêtage, l'utilisation d'un aspirateur professionnel efficace est vivement recommandé pour l'obtention d'un résultat de qualité. De même, il est vivement recommandé d'utiliser des chaussures à clous afin de se déplacer sur la totalité du chantier.

Application

Nous recommandons vivement d'avoir du matériel neuf pour toutes les applications, d'effectuer un essai afin d'utiliser le matériel le plus adapté et de ne pas utiliser des rouleaux ayant déjà servis sans être certain qu'il ne reste pas de trace d'une ancienne couleur ou du nettoyant (solvant ou eau).

La réalisation d'un semi-lisse ne pose aucune difficulté particulière majeure.

On veillera à approvisionner de la silice naturelle propre et sèche et dont la granulométrie est adaptée à la rugosité choisie en accord avec le client.

Nous attirons l'attention sur la consommation de la couche de regarnissage qui sera fonction de la granulométrie de la silice.

MISE EN ŒUVRE D'UNE RÉSINE AUTOLISSANTE

Mode opératoire pour l'application d'une résine autolissante sur un support béton ou support absorbant :

L'application d'une résine de sol nécessite un support lisse, ce qui est rarement le cas, il faudra donc réaliser un tiré à zéro.

Dans le cas où le support aurait une bonne planéité, il sera nécessaire d'effectuer un bouche-porage, afin d'éviter le phénomène de "dégazage", qui provoque des défauts esthétiques en surface de la finition (formation de petits cratères).

Pour effectuer un tiré à zéro :

Après préparation des supports, on utilisera du FUNGEPOX LT 300 (époxy), du FUNGETHANE LT 450 (polyuréthane) ou du DIAMANT LIANT (polyaspartique) additionné à de la silice calibrée (voir fiche technique).

Mélanger de façon homogène la résine et le durcisseur, puis ajouter sous agitation la silice calibrée. Ce mélange se fera obligatoirement à l'aide d'un agitateur mécanique à faible vitesse (<300/400 tours/mn). Verser le mélange ainsi obtenu sur le sol et l'étaler avec une lisseuse de façon à remplir les irrégularités du support.

Il sera, ensuite, nécessaire de passer le rouleau débulleur pour répartir le produit et éliminer le bullage éventuel.

Pour effectuer un bouche-porage :

Après préparation des supports, on appliquera une couche de FUNGETPOX LT 300 (époxy), de FUNGETHANE LT 450 (polyuréthane) ou de DIAMANT LIANT (polyaspartique) à raison de 300-400 g/m², sur laquelle, dans le frais on saupoudrera de la silice calibrée à saturation.

• 24h après, application d'une 2^{ème} couche de FUNGETPOX LT 300, FUNGETHANE LT 450 ou DIAMANT LIANT à raison de 300-400 g/m². Une fois cette opération faite, la surface est bloquée, ce qui évite le dégazage du support et donc le phénomène de petits cratères en surface de la finition.

• 24h après, application du FUNGETPOX AL 2000, FUNGETPOX AL 2001, FUNGETHANE AL 400 (voir fiche technique).





Celle-ci se fera de la façon suivante :

- Mélanger la partie A et B à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse (environ 150 tours/mn) jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

Une agitation trop rapide accélérera la prise en masse du produit et incorporera de l'air.

Ceci est valable pour tous les produits bi-composants.

- L'application est réalisée à la raclette crantée, choisie en fonction de l'épaisseur souhaitée et du produit. Le passage d'un rouleau débulleur est obligatoire, car il facilite l'élimination de l'air occlus dans la résine et aide à faire disparaître les défauts d'application.

Des semelles cloutées seront nécessaires pour pouvoir se déplacer lors de l'application



DÉFINITIONS

Quelques définitions adaptées aux métiers des revêtements de sols à base de résine.

Abrasion : Ponçage, usure, perte de matière consécutive au frottement d'un élément quelconque par un abrasif, ou passage répétitif de piétons, chariots industriels caddies, transpalettes,...

Adhérence : Liaison d'un matériau avec un autre, pouvant prendre une ou plusieurs de ces trois formes :

- Liaison purement chimique par simple affinité moléculaire.
- Accrochage physico-chimique (ex. : ciment/granulats).
- Ancrage mécanique (pénétration des porosités).

Aliphatique : Qualifie un composé chimique organique acrylique (à chaîne ouverte). Les durcisseurs polyisocyanates aliphatiques sont utilisés dans la composition des revêtements à base de résine polyuréthane pour leur conférer une très bonne résistance aux ultraviolets.

Antidérapant : Qualifie un revêtement, plus ou moins rugueux, qui doit éviter les glissades et chutes accidentelles de piétons. Pour certains locaux, cuisines industrielles, abattoirs, etc., la difficulté consiste à trouver un équilibre entre le caractère antidérapant, qui nécessite une certaine rugosité, et la facilité d'entretien, qui suppose des surfaces sans aspérités.

Antiglissant : Se dit d'un revêtement de sol dont le coefficient de frottement superficiel élevé a pour effet pratique de limiter le risque de glissade.

Antipoussière : Qualificatif donné aux revêtements, peintures et produits de traitement pour sol en ciment : il veut exprimer la résistance à l'abrasion (génératrice de poussière) que ces produits confèrent aux chapes et dallages en béton.

Autolissant : Qualifie des enduits de ragréage, ou de lissages de sols, qui s'étalent facilement à la lisseuse, puis se tendent en corrigeant d'eux-mêmes, par fluage, les inégalités laissées par l'outil d'étalement.

Dérochage chimique : Décapage de la surface du support par action chimique.

Durcisseur : Substance qui doit être mélangée à un liant, en général dans des proportions précises pour qu'il puisse durcir. Les matériaux à deux composants tels que les époxy, les polyuréthanes, les polyaspartiques... comportent une résine et un durcisseur.

Durcisseur de surface : Produit répandu à la surface d'une dalle béton pour augmenter la dureté et la résistance mécanique de sa couche d'usure.

Extrait sec : Masse résiduelle d'un corps après déshydratation en étuve. Il est exprimé en pourcentage par rapport à sa masse initiale. L'extrait sec permet de connaître, par différence, le taux d'eau ou de solvants contenu initialement dans le produit analysé.

Filmogène : Qualifie un produit utilisable en couches très minces, ou un matériau qui se présente sous forme de film.

Fissure : de façon générale, toute fente visible affectant la surface d'une maçonnerie, d'un enduit, d'un dallage ou d'un appareil sanitaire. Par convention, la fissure a entre 0,2 et 2 mm de largeur; au-dessous, il s'agit d'un faïençage ou d'un simple fil ; au-dessus de 2 mm, c'est une lézarde.

Lorsque l'on constate la présence d'une fissure dans une maçonnerie, il faut toujours déterminer la cause de sa formation et son évolution probable.

Flache : Zone d'une dalle ou d'un plancher légèrement en cuvette.

Friabilité : Manque de cohésion d'un minéral ou d'un matériau friable, c'est-à-dire facile à désagréger ou à broyer.

Grenailage : Décapage superficiel d'une pièce métallique ou d'une dalle de béton par projection de petits grains de métaux calibrés.

Humidité relative (H.R) : C'est l'expression en pourcentage de la proportion d'eau contenue dans l'air, l'humidité relative 0 étant celle de l'air totalement sec, et 100% celle de l'air saturé (rappelez que cette saturation dépend elle-même de la température et de la pression). Les conditions de confort pour l'homme correspondent à un taux d'humidité relative compris entre 30% et 75%.

Humidité résiduelle : Proportion d'eau contenue dans un support, exprimée en pourcentage. Le DTU59.3/54.1 fixe à 4% en poids le taux d'humidité résiduelle admissible dans un support béton.

Imprégnation : Pénétration d'un produit en profondeur ou dans toute l'épaisseur d'un matériau.

Joint de dilatation et joint de rupture : joints de structure du gros-œuvre, destinés à découper verticalement une construction de grandes dimensions en plusieurs parties indépendantes l'une de l'autre pour parer :

- D'une part aux retraits et dilatations thermiques (baisse de température de +40°C a pour effet de raccourcir une maçonnerie d'environ 0,3 mm par mètre),
- D'autre part aux tassements différentiels des infrastructures (fondations) ou du sol sous jacent. On estime généralement qu'un tel joint de dilatation est nécessaire tous les 40 m.

Ces joints structurels, dits joints de dilatation ou joints de rupture selon leur fonction, doivent être judicieusement distribués, et concerner toute l'épaisseur de la maçonnerie (y compris chapes, enduits et revêtements extérieurs rapportés) sur 2 cm de largeur ; ils ne peuvent être obturés qu'avec des matériaux ou profilés qui s'adaptent à des déformations importantes.

Joint de fractionnement : Joint ménagé dans une grande surface de carrelage ou de revêtement épais en autant d'endroits que nécessaire, dont la fonction est de réduire les risques de dégradation dus aux différences de comportement entre le revêtement et son support.

Lézarde : longue fente qui suit en zig-zag une direction générale franche (dans une maçonnerie ou une dalle); elle traduit soit un mouvement ou un tassement de terrain, soit une insuffisance ou une rupture de chaînage. La lézarde intéresse toute l'épaisseur de la paroi concernée : elle est donc infiltrante .

Microfissure : Fissure très étroite, à peine visible à l'œil nu (sa largeur est inférieure, par convention à 2/10^{ème} de mm de large). Le faïençage est constitué de microfissures en maille. Des microfissures nombreuses et plus ou moins parallèles apparaissent localement sur le béton, avant sa rupture sous une charge excessive.

Microporeux : Qualité de revêtements et peintures imperméables qui laissent « respirer » les supports, c'est-à-dire qui laisse s'échapper la vapeur d'eau par des microcapillaires.

Mortier : Mélange composé d'un liant (hydraulique, aérien ou synthétique), de granulats, charges inertes constituant le squelette ou l'ossature du mortier (sable, fillers, granulats de diverses matières) et, éventuellement, de pigments colorants, d'adjuvants, ou d'ajouts divers.

Planéité : Caractère plan et uni d'une surface, d'un support, d'un enduit, etc. Flaches, ressauts balèvres, sardines constituent des défauts de planéité.

Plan : qualifie ce qui est plat, sans aspérité ni accident de relief, mais pas obligatoirement horizontal.

Plinthe à gorge : présentant un arrondi concave destinée à assurer une continuité avec le revêtement de sol, afin de faciliter l'entretien à la périphérie des locaux ; ce sont soit des pièces céramiques spéciales, soit des arrondis exécutés en mortier de résine synthétique.

Poinçonnement : Empreinte creuse (indentation) laissée dans la matière par l'action d'une forte pression. La résistance des revêtements de sol au poinçonnement est la caractéristique primordiale : c'est leur aptitude à supporter sans écrasement de fortes charges dont le point d'application est concentré sur une faible surface : pieds de meubles lourds (poinçonnement statique), roulettes de mobilier, talons-aiguille (poinçonnement dynamique).

Point de rosée : pour une pression donnée, température à laquelle l'humidité contenue sous forme de vapeur d'eau dans une masse gazeuse (telle que l'air) devient saturante, c'est-à-dire commence à se condenser en gouttelettes d'eau.



Polymérisation : soudure de molécules analogues sous l'action d'un agent extérieur (chaleur, pression, catalyseur, etc.) ; dans le bâtiment, le terme est souvent utilisé abusivement pour désigner le durcissement de toutes sortes de résines.

Ponçage : Aplanissage, décapage ou suppression des aspérités d'une surface par usure à l'aide d'un abrasif; un grésage est un ponçage à la meule de grés.

Pontage : recouvrement des lèvres d'une fissure ou d'un joint par un ouvrage armé (calicot, toile de verre), dont les possibilités de déformation et d'extension de part et d'autre de la fissure permettent de répartir les effets d'éventuelles tensions ultérieures, évitant ainsi une nouvelle rupture en surface.

Produit de cure : Produit appliqué, surtout à la surface des dalles de béton, pour empêcher l'évaporation trop rapide de l'eau.

Rabotage : Elimination d'une certaine épaisseur du matériau composant le support, par action mécanique.

Revêtement époxydique (ou époxy) : Polymère obtenu par la réaction d'une résine, contenant un ou plusieurs groupes époxydiques réactifs, et d'un élément réactionnel (durcisseur). Par abus de langage, il est souvent appelé résine époxy.

Résine polyuréthane : polymère obtenu par réaction d'un polyol et d'un polyisocyanate, pouvant être mono ou bicomposant. Dans le cas des monocomposants, c'est l'humidité ambiante qui déclenche la réaction de durcissement.

Tiré à zéro ou ratissage : Enduction partielle ou totale d'une dalle avec mortier fin spécial, afin d'en obturer les cavités et d'en lisser les défauts de surface.

Usure : Détérioration, perte de matière ou d'épaisseur sous l'action répétitive de l'abrasion.



FICHES TECHNIQUES SOL



GUIDE DE CHOIX TECHNIQUES

		DIAMANT MASTIC FUNGETPOX ENDUIT FUNGETPOX MORTIER	DIAMANT PRIMAIRE FUNGETPOX HES FUNGETPOX LT 0	DIAMANT LIANT FUNGETPOX LT 300 FUNGETPOX LT 301	DIAMANT VERNIS FUNGETPOX LT 450	FUNGETNYL SPT FUNGETSOL									
TRAFIC LÉGER	Résistances Mécaniques	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆					
TRAFIC MOYEN		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆					
TRAFIC LOURD		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆					
PRIMAIRE	Domaine d'Emploi		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆						
MASSE					◆	◆	◆	◆		◆					
FINITION								◆	◆	◆					
AUTRE	Nature de la Résine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
POLYASPARTIQUE		◆		◆				◆							
ÉPOXY			◆	◆	◆	◆	◆		◆						
POLYURÉTHANE							◆								
ALKYDE ET ACRYLIQUE / AUTRES	Nature Chimique									◆	◆				
PHASE SOLVANT											◆				
PHASE AQUEUSE					◆						◆				
SANS SOLVANT / HAUT EXTRAIT SEC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
NOMBRE DE COMPOSANTS		2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
MAT	Aspect Final			◆										◆	
SATINÉ			◆												◆
BRILLANT		◆			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
DOMAINE D'EMPLOI															
RATTRAPAGE DE LA PLANÉITÉ DU SUPPORT (tiré à zéro)							◆	◆	◆	◆			◆		
TRAITEMENT DES FISSURES		◆	◆												
RATTRAPAGE DE MACONNERIE				◆											
COUCHE DE PRIMAIRE POUR RADIER OU TERRE PLEIN (NON-TRAITÉ PAR UN SYSTÈME PARE-VAPEUR)							◆			◆					
TRAITEMENT PRIMAIRE DES PLANCHERS					◆	◆	◆	◆	◆	◆			◆		
FINITION FILMOGÈNE (2 COUCHES)														◆	◆
FINITION SEMI-ÉPAISSE															
FINITION AUTOLISSANTE (1 À 4 MM)												◆	◆		
MARQUAGE															
ÉTANCHÉITÉ															
		PRÉPARATION RÉPARATION RAGRÉAGE			PRIMAIRE ET LIANTS					LIANTS DE FINITION		FILMOGÈNES			

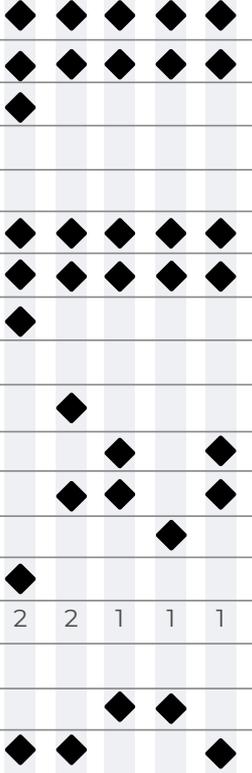
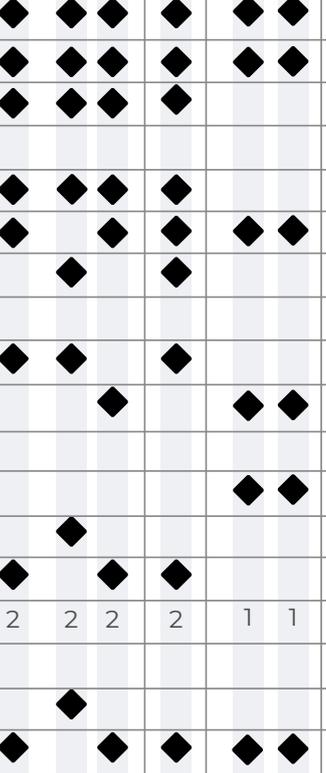
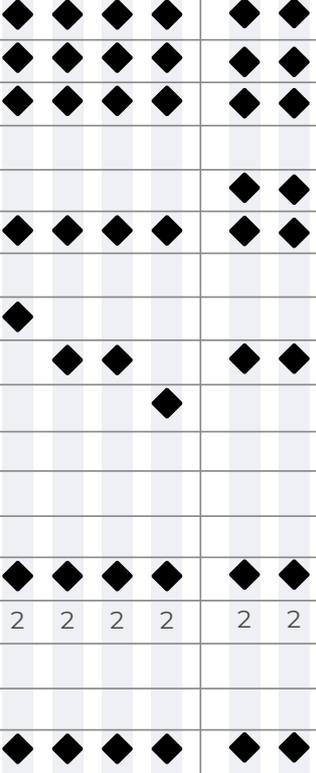
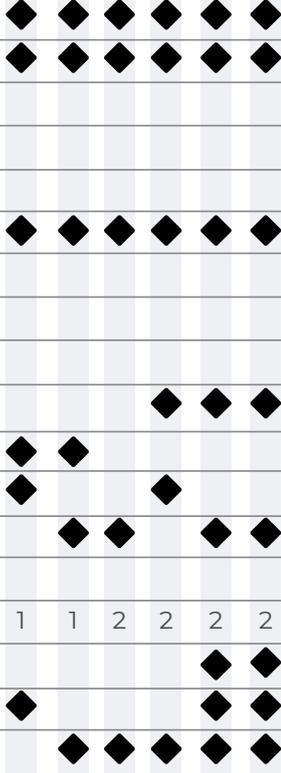
FUNGETSOL
FUNGETSOL HYDRO
FUNGETPOX O
FUNGETHANE 100
FUNGETHANE 110
FUNGETHANE 120

DIAMANT FINITION
FUNGETPOX 500
FUNGETPOX 501
FUNGETHANE 488

FUNGETPOX AL 2000
RAGRÉPOX O
FUNGETHANE AL 2001

FUNGETHANE AL 400
FUNGETFLEX
FUNGETFLEX HRC

DIAMANT FINITION
FUNGETHANE MARQUAGE
FUNGET ROUTE EXPRESS
FUNGETCRYL MARQUAGE
FUNGETSIL MARQUAGE



FILMOGÈNES

SEMI-ÉPAIS

AUTOISSANTS

ETANCHÉITÉ LIQUIDE

MARQUAGE

SOMMAIRE

PRÉPARATION RÉPARATION - RAGRÉAGE

FUNDÉROCHE	26
NETTOYANT F600	27
FUNGET NET	28
DIAMANT MASTIC	29
FUNGETPOX ENDUIT	31
FUNGETPOX MORTIER	33

PRIMAIRES ET LIANTS

DIAMANT PRIMAIRE	36
FUNGETPOX HES	39
FUNGETPOX LT'O	42
DIAMANT LIANT	45
FUNGETPOX LT 300	48
FUNGETPOX LT 301	51
FUNGETPOX LT 150 PSH	54
FUNGETHANE LT 450	57

LIANTS DE FINITION

DIAMANT VERNIS	62
FUNGETPOX LT 330	64

REVÊTEMENTS FILMOGÈNES

FUNGETNYL SPT	68
FUNGETSOL	70
FUNGETSOL HYDRO	72
FUNGETPOX'O	74
FUNGETHANE 100	77
FUNGETHANE 110	80
FUNGETHANE 120	82

REVÊTEMENTS SEMI-ÉPAIS

DIAMANT FINITION	86
FUNGETPOX 500	89
FUNGETPOX 501	92
FUNGETHANE 488	95

REVÊTEMENTS AUTOLISSANTS

FUNGETPOX AL 2000	100
FUNGETPOX AL 2001	103
RAGRÉPOX'O	106
FUNGETHANE AL 400	109

REVÊTEMENT INDUSTRIEL À HAUTE RÉSISTANCE CHIMIQUE

FUNGETPOX HRC	114
---------------	-----

ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE

FUNGETFLEX	118
FUNGETFLEX FINITION	124

MARQUAGE

DIAMANT MARQUAGE	128
FUNGETHANE MARQUAGE	130
FUNGET ROUTE EXPRESS	133
VERNIS ROUTE EXPRESS	135
FUNGETCRYL MARQUAGE	137
FUNGETSIL MARQUAGE	139

DIVERS

PROMOTEUR D'ADHÉRENCE	142
CHARGE ANTIGLISSANTE	143
SILICES	144

PRÉPARATION RÉPARATION RAGRÉAGE





FUN'DÉROCHE

SOLUTION ACIDE POUR PRÉPARATION DES SOLS CIMENT

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Produit à base d'acides phosphorique et chlorhydrique destiné à la préparation des sols bétons et ciments avant mise en oeuvre d'une résine ou d'une peinture de sols.

DOMAINES D'APPLICATION

- Élimine les remontées de laitance des bétons bruts.
- Ouvre les bétons lissés en créant une microporosité.
- Élimine les tâches de gras (huile, graisse, etc.).

Supports

- Tous les sols bruts de béton ou ciment nécessitant une préparation chimique avant traitement en résine ou peinture.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Odeur faible.
- Nettoyage des sols très gras.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Acide phosphorique, acide chlorhydrique et tensio-actif
Présentation	Liquide monocomposant
Densité (20°C)	1,10
Point éclair	Sans objet
Consommation	0,1 à 0,2 litre/m ² suivant la porosité des supports
Couleur	Liquide rosé
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Bidon plastique de 5 & 20 Litres

MISE EN ŒUVRE

Conditions d'application

- La température ambiante du chantier sera comprise entre +10 et +35°C.
- Humidité relative ambiante : maximum 80%.
 - Les supports seront correctement dépoussiérés.

Préparation du mélange

- Le FUN'DÉROCHE doit être dilué avec 50% d'eau.

Application

- Répandre le mélange sur le sol et broser énergiquement avec un balai à poils durs.
- Laisser agir le FUN'DÉROCHE pendant 20 à 30 minutes et rincer à grande eau.
- Renouveler l'opération jusqu'à l'obtention d'un support sain et cohérent. L'eau de rinçage doit être complètement éliminée avant mise en peinture.
- Laisser sécher afin d'atteindre une humidité du support inférieure à 4% en poids.

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.



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



NETTOYANT F600

NETTOYANT, DÉGRAISSANT POUR LA PRÉPARATION DES SUPPORTS

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Nettoyant, dégraissant pour la préparation des supports, idéal pour l'élimination de la saponification

DOMAINES D'APPLICATION

- Liquide concentré destiné au nettoyage et au dégraissage des surfaces avant mise en peinture.
- Combinaison de matières actives destinée au nettoyage et dégraissage des supports avant mise en peinture
- Permet d'éliminer l'encrassement dû à la pollution atmosphérique.

Supports

- Bardages,
- Métaux ferreux et non ferreux,
- Fibrociment, béton,
- Terrasse, dallages...

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Très hauts pouvoirs détergents et dégraissants.
- Permet d'éliminer la saponification (ex : farinage sur bardage).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Mélange de matières actives en solution
Présentation	Solution liquide brunâtre
Densité	1.13 ± 0.05
pH	13 (corrosif)
Dilution	Produit concentré à diluer à l'eau de 10 à 20 %
Consommation	0.1 à 0.2 litre/m ² (dépend directement du degré de salissure du support).
Biodégradable	à 85 % (produit pur) > 90% (produit dilué à 10 %)
Couleur	Ambré
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Bidon plastique de 5 & 20 Litres

Conditions d'application

- Température entre +10°C et 35°C
- Humidité : maximum 80 %
- Ne pas appliquer par fort vent ou en cas de rayonnement direct du soleil.

Préparation

Diluer le produit, selon le degré d'encrassement du support, de 10 à 20 % avec de l'eau. Il peut être utilisé pur, si le support est très encrassé.

Application

L'application peut se faire au pulvérisateur à main, au pulvérisateur automatique ou avec une machine haute pression. Pulvériser le produit et laisser agir de 15 à 30 minutes. Rincer au jet d'eau sous pression. Renouveler l'opération si nécessaire. Laisser sécher. Appliquer la peinture (se référer à la Fiche Technique)

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.



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



FUNGET NET

PRODUIT D'ENTRETIEN DES SOLS EN RÉSINE

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Produit à base de tensio actifs concentrés destiné au nettoyage poussé des sols en résine, ainsi qu'à leur entretien courant.

DOMAINES D'APPLICATION

- Entretien courant des sols résines.
- Nettoyage poussé des zones fortement encrassées.
- Élimination des traces de pneumatiques sur les sols de parking.

Supports

- Tous les sols revêtus d'un système résine cohérent mais aussi carrelage, revêtement souple plastique...

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Pas d'odeur.
- Taux de dilution sur mesure suivant encrassement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Tensio-actifs concentrés
Présentation	Liquide bleuté
Densité	0,97
pH	12,5
Point éclair	Sans objet
Consommation	Zones fortement encrassées : 1 volume de FUNGET NET pour 1 volume d'eau
Entretien courant	1 volume de FUNGET NET pour 10 à 20 volumes d'eau suivant l'encrassement
Couleur	Bleu
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Bidon plastique de 5 Litres

Conditions d'application

- La température ambiante du chantier sera comprise entre +10 et +35°C.
- Les supports seront correctement dépoussiérés.

Préparation du mélange

Le FUNGET NET doit être dilué avec de l'eau (en fonction du degré d'encrassement).

Application

Le FUNGET NET peut être mis en œuvre à l'aide de tous les outils habituellement utilisés pour le nettoyage des sols (racleuse, monobrosse, auto-laveuse...). Après chaque nettoyage effectué avec le FUNGET NET, procéder à un rinçage à l'eau claire. Le FUNGET NET ayant un fort pouvoir nettoyant, une légère perte de brillance peut apparaître sur certains types de résine. Pour résoudre ce problème, nous recommandons l'application d'une cire de métallisation.

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.



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



DIAMANT MASTIC

MASTIC POLYASPARTIQUE BI-COMPOSANTS

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Mastic/Enduit à base de résine polyaspartique bi-composants sans solvant destiné au rebouchage des fissures, au masticage des congés et de l'ensemble des défauts superficiels des surfaces en béton.

DOMAINES D'APPLICATION

Utilisation horizontale:

- Rebouchage des fissures stabilisées.
- Rebouchage des petits défauts de surfaces (petits trous).
- Masticage.
- Réalisation de congés et solins.

Utilisation verticale:

- Bouche-porage des voiles béton.

Supports:

- Sols béton brut homogène correctement préparés.
- Peintures et résines de sols époxy et polyuréthanes, dépolies, bien adhérentes.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Excellente adhérence.
- Produit thixotrope facile d'emploi.
- Prise rapide - 1h30 à 20°C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine polyaspartique sans solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6a
Présentation	Résine à 2 composants
Densité	Base : 1,67 (+/- 0.05) Durcisseur : 1,16 (+/- 0.05) Base + Durcisseur : 1,60 (+/- 0.05)
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 6,5/1 en poids Base / Durcisseur = 4,5/1 en volume
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	99 % (+/- 1 %)
Point éclair	100°C
Dilution	Sans
Consommation	1,6 kg / mm / m ²
Couleur	Neutre
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Kit de 2,1 kg Base = 1,82 kg Durcisseur = 0,28 kg

PROCÈS VERBAUX

- Émission de COV dans l'air :
Rapport d'essai RES 148557 du SGS : A +.
- Déclaration environnementale Sanitaire conforme à la norme NF P01-010.





MISE EN ŒUVRE

Préparation des supports

• 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 et au DTU 54.1).

Conditions d'application

• Le DIAMANT MASTIC 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.

Préparation du mélange

Le mélange de la base et du durcisseur devra impérativement être effectué correctement afin d'obtenir une pâte homogène.

Application

Le DIAMANT MASTIC sera appliqué à la lisseuse, à la spatule caoutchouc ou au couteau à mastic

Système et consommation :**•Utilisation en masticage :**

Application à la lisseuse à raison de 1,6 kg/mm/m² suivant la structure à regarnir et la porosité des supports.

•Utilisation en congé ou solin :

Application à la spatule caoutchouc. La consommation sera de l'ordre de 600 g/ml pour un solin de 25*25, soit environ 10 m pour un kit de 6 kg. Le DIAMANT MASTIC peut être recouvert par tout type de peinture ou résine. Le nettoyage des outils sera réalisé à l'aide de FUNGETSOLV 502.

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

TEMPÉRATURE	+ 20°C
DPU	15 à 20 minutes

La durée pratique d'utilisation diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparée augmentent.

SÉCHAGE

TEMPÉRATURE	+ 20°C
HORS POUSSIÈRE	30 à 40 minutes
SEC À COEUR	2 heures

Ces données ne sont qu'indicatives car les délais de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relatives).

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) : 500g/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



FUNGETPOX ENDUIT

ENDUIT ÉPOXY BI-COMPOSANTS

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Enduit à base de résine époxy bi-composants sans solvant destiné au rebouchage de l'ensemble des défauts superficiels des surfaces en béton.

DOMAINES D'APPLICATION

Utilisation horizontale

- Rebouchage des fissures stabilisées.
- Rebouchage des petits défauts de surfaces (petits trous).
- Masticage.
- Réalisation de congés et solins.

Utilisation verticale

- Bouche-porage des voiles béton.

Supports

- Sols béton brut homogène correctement préparés.
- Peintures et résines de sols époxy et polyuréthanes, dépolies, bien adhérentes.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Excellente adhérence.
- Produit thixotrope facile d'emploi.
- Rapport de mélange aisé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine époxy sans solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6b
Présentation	Résine à 2 composants
Densité	Base : 1,2 (+/- 0,05) Densité Durcisseur : 1,10 (+/- 0,05) Base + Durcisseur : 1,17 (+/- 0,05)
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 2/1 en poids et en volume
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	98 % (+/-2)
Point éclair	> 100°C
Dureté Shore D	85 à 23°C après 7 jours
Adhérence sur béton	> 2 MPa
Dilution	Sans
Consommation	1,2 kg/mm/m ²
Couleur	Gris après mélange
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Kit de 6 kg Base = 4 kg / Durcisseur = 2 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





MISE EN ŒUVRE

Préparation des supports

• 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 et au DTU 54.1).

Conditions d'application

• Le FUNGETPOX ENDUIT 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.

Préparation du mélange

• Le mélange de la base et du durcisseur devra impérativement être effectué correctement afin d'obtenir une pâte grise homogène.

Application

• Le FUNGETPOX ENDUIT sera appliqué à la lisseuse, à la spatule caoutchouc ou au couteau à mastic.

Systèmes et consommations

• Utilisation en masticage :
 Application à la lisseuse à raison de 1,2 kg/mm² suivant la structure à regarnir et la porosité des supports.
 • Utilisation en congé ou solin :
 Application à la spatule caoutchouc. La consommation sera de l'ordre de 450 g/ml pour un solin de 25*25, soit environ 13 m pour un kit de 6 kg.
 Le FUNGETPOX ENDUIT peut être recouvert par tout type de peinture ou résine. Le nettoyage des outils sera réalisé à l'aide du FUNGETSOLV 502.

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
DPU	~ 20 minutes	~ 15 minutes	~ 10 minutes

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

SÉCHAGE

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	12 heures	8 heures	6 heures
MAXI	2 jours	24 heures	18 heures
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).

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) : 500g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 98 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



FUNGETPOX MORTIER

MORTIER EPOXY DE RÉPARATION TRI-COMPOSANTS,
SANS SOLVANT ET À SÉCHAGE RAPIDE

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Mortier à base de résine époxy tri-composants sans solvant destiné à la réparation des ouvrages horizontaux en béton.

DOMAINES D'APPLICATION

Utilisation horizontale

- Reprise des flashes.
- Reprise des nids de poules.

Supports

- Sols béton brut homogène correctement préparés.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Excellente adhérence
- Bonne résistance chimique et mécanique
- Sans retrait
- Très grande dureté

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine époxy sans solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6b
Présentation	Résine à 3 composants
Densité	Base : 1,10 Durcisseur : 1,02 Base + Durcisseur + Silice : 2
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 1/2 en poids
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	100 %
Dureté Shore D	85 à 23°C après 7 jours
Adhérence sur béton sec	> 2 MPa
Résistance en flexion à 28 jours	> 35 MPa
Résistance en compression à 28 jours	> 93 MPa
Consommation	2 kg/mm/m ²
Couleur	Neutre (teinte sable) Gris après mélange sur demande
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Kit de 5 kg Base = 0,4 kg / Durcisseur = 0,2 kg / Silice : 4,4 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





MISE EN ŒUVRE

Préparation des supports

• 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 et au DTU 54.1).

Conditions d'application

- Le FUNGETPOX MORTIER 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.

Préparation du mélange

• Le mélange de la base, du durcisseur et de la silice devra impérativement être effectué correctement afin d'obtenir une pâte homogène.

Application

• Le FUNGETPOX MORTIER sera appliqué à la lisseuse ou à la truelle.

Systèmes et consommations

• Application à la truelle à raison de 2 kg/m²/mm d'épaisseur. Il sera nécessaire de compacter pour l'obtention des performances optimales. Le FUNGET MORTIER peut être recouvert par tout type de peinture ou résine. Le nettoyage des outils sera réalisé à l'aide du FUNGETSOLV 502.

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.

SÉCHAGE

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	8 heures	5 heures	3 heures
MAXI	2 jours	24 jours	18 heures
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).

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) : 500g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 25 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

PRIMAIRES & LIANTS





DIAMANT PRIMAIRE

PRIMAIRE SANS SOLVANT POLYASPARTIQUE

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Primaire à base de résine Polyaspartique sans solvant Bi-composant destiné à favoriser l'accrochage des résines de sol et des filmogènes de la gamme DIAMANT

DOMAINES D'APPLICATION

- Intérieur et extérieur.
- Couche d'impression permettant :
 - De bloquer la porosité des supports.
 - D'adhérer sur les supports fermés.
 - De favoriser l'accrochage direct des systèmes DIAMANT, FUNGETHANE et FUNGETPOX après projection de silice calibrée type 0.1/0.3.

Supports

- Sols en béton brut homogène correctement préparés.
- Anciens revêtements en résine (époxy, polyuréthane ou encore polyaspartique) bien adhérents et correctement dégraissés, poncés et aspirés.
- Supports asphalte et enrobé (nous consulter).

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Résine de nouvelle technologie.
- Émission de COV pratiquement réduite à 0.
- Recouvrable en 1 heure 30 à 20°C.
- Circulable piéton dès 2 heures après application à 20°C.
- Pratiquement aucune odeur.
- Excellent pouvoir d'adhérence.
- Facilité d'emploi.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine polyaspartique sans solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6a
Présentation	Résine à 2 composants
Densité	Base : 1,63 (+/- 0,05) Durcisseur : 1,16 Base + Durcisseur : 1,55 (+/- 0,05)
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 4,75/1 en poids Base / Durcisseur = 3,38/1 en volume
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	98 % (+/- 2%)
Point éclair	Sans objet
Adhérence sur béton sec	> 2 MPa
Aspect	Brillant
Consommation	Primaire : 200 à 300 g/m ² par couche (suivant la porosité)
Couleur	Gris
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Kit de 5 kg Base = 4,13 kg / Durcisseur = 0,87 kg Kit de 20 kg Base = 16,52 kg / Durcisseur = 3,48 kg

PROCÈS VERBAUX

- Émission de COV dans l'air : Rapport d'essai RES 148557 B4 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 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 ne devront pas présenter de contre pression d'eau ou de condensation.

Nous recommandons d'apporter le plus grand soin à la préparation des supports ; en effet les résines polyaspartiques séchant rapidement, elles exercent une réticulation importante qui peut occasionner des possibilités de décollement.

Conditions d'application

- Le DIAMANT PRIMAIRE 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 +5 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 la température, il sera possible de diluer le DIAMANT PRIMAIRE avec un maximum de 2% de notre diluant sans COV DIAMANT SOLVANT 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

· Application au rouleau ou à la raclette caoutchouc à raison de 200 à 300 g/m² env. par couche suivant porosité des supports.

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 FINITION DIAMANT			
TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	2 heures 30	1 heure 30	1 heure 15
MAXI	8 heures	6 heures	4 heures

Ces données ne sont qu'indicatives car les délais de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relatives).

DIAMANT PRIMAIRE

SÉCHAGE / REMISE EN SERVICE

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
TRAFIC PÉDESTRE	2 heures 30	2 heures	1 heure 30
TRAFIC LÉGER	5 heures	4 heures	3 heures
DURCISSEMENT	10 heures	8 heures	6 heures

Ces données ne sont qu'indicatives car les délais de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relatives).

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) : 500g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 18 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



FUNGETPOX HES

PRIMAIRE ÉPOXY BI-COMPOSANTS À HAUT EXTRAIT SEC

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Primaire, à base de résine époxy bi-composants à haut extrait sec, destiné à favoriser l'accrochage des résines de sol et des filmogènes sur des supports fermés.

DOMAINES D'APPLICATION

- Adhérence sur des supports fermés autorisant l'application de finition en résine.

Supports

- Anciens revêtements en résine époxy bien adhérents et correctement dégraissés, poncés et aspirés.
- Sols en béton brut fermé correctement préparés
- Carrelage préalablement poncé et aspiré.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Excellent pouvoir d'adhérence.
- Faible odeur.
- Facilité d'emploi.
- Peut-être recouvert par toutes les familles de résine (Epoxy, polyuréthane, polyaspartique, etc.).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine époxy sans solvant	
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6b	
Présentation	Résine à 2 composants	
Densité	Base : 1,78 (+/- 0,05) Densité Durcisseur : 1,02 Base + Durcisseur : 1,67 (+/- 0,05)	
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 5,7/1 en poids Base / Durcisseur = 3,2/1 en volume	
Temps de durcissement	Néant	
Extrait sec	96 % (+/- 2 %)	
Point éclair	Sans objet	
Adhérence sur béton sec	> 2 MPa	
Aspect	Brillant	
Consommation	300 à 350 g/m ² par couche	
Couleur	Gris	
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré	
Conditionnement	Kit de 6 kg Kit de 25 kg	Base = 5,10 kg / durcisseur = 0,90 kg Base = 21,25 kg / Durcisseur = 3,75 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.



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 ne devront pas présenter de contre pression d'eau ou de condensation.

Conditions d'application

- Le FUNGETPOX HES 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.

Préparation du mélange

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 FUNGETPOX HES avec un maximum de 2 % de notre diluant FUNGETSOLV 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

- Application au rouleau ou à la raclette caoutchouc à raison de 350 à 400 g/m² environ la couche.
- Sur les supports extrêmement fermés (carrelages, etc.), nous recommandons l'ajout d'une dose de promoteur d'adhérence dans le FUNGETPOX HES afin de renforcer l'accrochage du système.

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
DPU	~ 45 minutes	~ 40 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	36 heures	24 heures	18 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).

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) : 500g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 150 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



FUNGETPOX LT'O

LIANT ÉPOXY BI-COMPOSANTS INCOLORE EN PHASE AQUEUSE

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Résine époxy incolore en phase aqueuse, multi usages, destinée à tous travaux préparatoires avant mise en oeuvre d'une peinture sur des sols nécessitant de la microporosité.

DOMAINES D'APPLICATION

En primaire

- Bloque et renforce les supports béton poreux.
- 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.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Excellente adhérence.
- Excellente résistance mécanique.
- Excellent mouillage du support.
- Polyvalent.
- Facilité d'emploi.
- Peut-être recouvert par toutes les familles de résine (Époxy, Polyuréthane, Polyaspartique, etc.).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine époxy en phase aqueuse
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6b
Présentation	Résine à 2 composants
Densité (20°C)	Base : 1,37 Durcisseur : 1,12 Base + Durcisseur : 1,29
Viscosité (mPas à 25°C)	Base : 800 - 1000 mPas Durcisseur : 500 - 900 mPas
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 2,08/1 en poids Base / Durcisseur = 1,70/1 en volume
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	73 % (+/- 2%)
Point éclair	Sans objet
Aspect	Brillant
Consommation	Primaire : 250 à 350 g/m ² par couche (suivant la porosité) Tiré à zéro : 1,8 kg/m ² /mm (rapport de mélange, résine/charge 1/1)
Couleur	Incolore
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Kit de 20 kg Base = 13,5 kg / Durcisseur = 6,5 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.





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). 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 FUNGETPOX LT'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 +30°C.
- Humidité relative ambiante : maximum 80%.
- Humidité du support inférieure à 10 % 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 FUNGETPOX LT'O avec un maximum de 5 % d'eau. À la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué.

Application

· Suivant le système mis en oeuvre, le FUNGETPOX LT'O 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 250 à 350 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 FUNGETPOX LT'O la silice calibrée 0.1/0.3 mm dans le rapport de 1/1 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 1.8 Kg/m²/mm de mélange. Le passage d'un rouleau débulleur peut être nécessaire après application pour élimination du bullage éventuel.

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
DPU	~ 5 heures	~ 3 heures	~ 2 heures

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	3 jours	3 jours	1 jour

SÉCHAGE / REMISE EN SERVICE

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
TRAFIC PÉDESTRE	24 heures	18 heures	12 heures
TRAFIC LÉGER	3 jours	2 jours	1 jour
DURCISSEMENT COMPLET	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).

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) : 140 g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 27 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



DIAMANT LIANT

LIANT POLYASPARTIQUE NON PIGMENTÉ SANS SOLVANT



DESCRIPTIF DU PRODUIT

Résine polyaspartique à polymérisation très rapide, incolore multi-usages destinée à tous travaux préparatoires avant mise en oeuvre d'un système résine ou filmogène de la gamme DIAMANT

DOMAINES D'APPLICATION

• Intérieur et extérieur.

En primaire

- Bloque et renforce les supports béton poreux.
- 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.
- Permet de créer des formes de pente.

Supports

- Sols en béton brut homogène.
- Anciens revêtements en résine (époxy, polyuréthane ou encore polyaspartique) bien adhérents et correctement dégraissés, poncés et aspirés.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Résine de nouvelle technologie.
- Émission de COV pratiquement réduite à 0.
- Recouvrable en 2 heures à 20°C.
- Circulable piéton dès 2 heures après application à 20°C.
- Pratiquement aucune odeur.
- Excellent pouvoir d'adhérence.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine polyaspartique sans solvant	
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6a	
Présentation	Résine à 2 composants	
Densité	Base : 1,48 (+/- 0,05) Durcisseur : 1,16 Base + Durcisseur : 1,40 (+/- 0,05)	
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 3,85/1 en poids Base / Durcisseur = 3/1 en volume	
Temps de murissement	Néant	
Extrait sec	98 % (+/- 2%)	
Point éclair	Sans objet	
Adhérence sur béton sec	> 2 MPa	
Aspect	Brillant	
Consommation	Primaire : 300 à 400 g/m ² par couche (suivant la porosité)	
Tiré à zéro	1,8 kg/m ² /mm (rapport de mélange, résine/charge 1/0,5)	
Mortier	11 kg/m ² /5 mm (rapport de mélange, résine/charge 1/5)	
Couleur	Translucide (Non pigmenté)	
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré	
Conditionnement	Kit de 10 kg Kit de 20 kg	Base = 7,94 kg / Durcisseur = 2,06 kg Base = 15,88 kg / Durcisseur = 4,12 kg

PROCÈS VERBAUX

- Émission de COV dans l'air :
- Rapport d'essai RES 148557 B4 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 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 ne devront pas présenter de contre pression d'eau ou de condensation.

Nous recommandons d'apporter le plus grand soin à la préparation des supports ; en effet les résines polyaspartiques séchant rapidement, elles exercent une réticulation importante qui peut occasionner des possibilités de décollement.

Conditions d'application

- Le DIAMANT LIANT 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 DIAMANT LIANT avec un maximum de 2% de notre diluant sans COV DIAMANT SOLVANT Si nécessaire, incorporer la charge calibrée et mélanger encore 2 mn. À la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué.

Application

L'application peut se faire au rouleau (12 mm recommandé), à la raclette caoutchouc ou encore à la lisseuse métallique.

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 DIAMANT LIANT 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 1.8 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 FUNGETPOX , FUNGETHANE ou encore DIAMANT 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 DIAMANT LIANT 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 5 de charge. Après obtention d'un mélange homogène, verser le mortier aux endroits à recharger. Compacter manuellement à l'aide d'une taloche inox ou mécaniquement à l'aide d'une lisseuse hélicoptère. Prévoir 11 Kg de mélange pour 5 mm d'épaisseur.

DIAMANT LIANT

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 FINITION DIAMANT			
TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	2 heures 30	2 heures	1 heure 30
MAXI	8 heures	6 heures	4 heures

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	3 heures	2 heures 30	2 heures
TRAFIC LÉGER	5 heures	4 heures	3 heures
DURCISSEMENT	10 heures	8 heures	6 heures

Ces données ne sont qu'indicatives car les délais de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relatives).

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) : 500g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 19 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



FUNGETPOX LT 300

LIANT EPOXY BI-COMPOSANTS INCOLORE SANS SOLVANT

DESCRIPTIF DU PRODUIT

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

DOMAINES D'APPLICATION

En primaire

- Bloque et renforce les supports béton poreux.
- 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.
- Excellente résistance mécanique.
- Excellent mouillage du support.
- Basse viscosité.
- Polyvalent.
- Facilité d'emploi.
- Peut-être recouvert par toutes les familles de résine (Époxy, Polyuréthane, Polyaspartique, etc.).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine époxy sans solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6b
Présentation	Résine à 2 composants
Densité (20°C)	Base : 1,12 Durcisseur : 1,02 Base + Durcisseur : 1,09
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 2/1 en poids Base / Durcisseur = 1.8/1 en volume
Extrait sec	100 % (+/- 2%)
Viscosité (mPas à 25°C)	Base : 500 - 900 Durcisseur : 100 - 400
Dureté Shore D	85 à 23°C après 7 jours
Adhérence sur béton sec	> 2 MPa
Résistance mécanique du mortier truelable (rapport 1/10 avec de la silice calibrée)	Néant
Résistance en flexion à 28 jours	> 35 MPa
Résistance en compression à 28 jours	> 93 MPa

Aspect	Brillant	
Consommation	Primaire : 300 à 400 g/m ² par couche (suivant la porosité) Tiré à zéro : 1,8 kg/m ² /mm (rapport de mélange, résine/charge 1/1) Mortier : 11 kg/m ² /5 mm (rapport de mélange, résine/charge 1/10)	
Couleur	Incolore Ambré	
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré	
Conditionnement	Kit de 6 kg	Base = 4 kg / Durcisseur = 2 kg
	Kit de 15 kg	Base = 10 kg / Durcisseur = 5 kg
	Kit de 30 kg	Base = 20 kg / Durcisseur = 10 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.



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 ne devront pas présenter de contre pression d'eau ou de condensation.

Conditions d'application

- Le FUNGETPOX LT 300 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 FUNGETPOX LT 300 avec un maximum de 2 % de notre diluant FUNGETSOLV 502. À la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué.

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 FUNGETPOX LT 300 la silice calibrée 0.1/0.3 mm dans le rapport de 1/1 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 1.8 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 en-

core de corindon. Prévoir 3 à 4 Kg/m² de charges. Après ponçage et aspiration, application d'une couche de finition de notre gamme FUNGETPOX, FUNGETHANE ou encore DIAMANT 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 FUNGETPOX LT 300 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 10 de charge. Après obtention d'un mélange homogène, verser le mortier aux endroits à recharger. Compacter manuellement à l'aide d'une taloche inox ou mécaniquement à l'aide d'une lisseuse hélicoptère.

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	2 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	36 heures	24 heures	18 heures
TRAFIC LÉGER	6 jours	3 jours	2 jours
DURCISSEMENT COMPLET	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).

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) : 500g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 132 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



FUNGETPOX LT 301

LIANT EPOXY BI-COMPOSANTS TRANSLUCIDE SANS SOLVANT

DESCRIPTIF DU PRODUIT

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

DOMAINES D'APPLICATION

En primaire

- Bloque et renforce les supports béton poreux.
- 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.
- Excellente résistance mécanique.
- Excellent mouillage du support.
- Polyvalent.
- Facilité d'emploi.
- Peut-être recouvert par toutes les familles de résine (Époxy, Polyuréthane, Polyaspartique, etc.).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine époxy sans solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6b
Présentation	Résine à 2 composants
Densité (20°C)	Base : 1,45 (+/- 0,05) Durcisseur : 1,02 Base + Durcisseur : 1,35 (+/- 0,05)
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 3,5/1 en poids Base / Durcisseur = 2,4/1 en volume
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	100 %
Point éclair	Sans objet
Dureté Shore D	85 à 23°C après 7 jours
Adhérence sur béton sec	> 2 MPa
Résistance en flexion à 28 jours	> 35 MPa
Résistance en compression à 28 jours	> 93 MPa
Couleur	Translucide Gris clair (sur demande spécifique)
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Kit de 25 kg Base = 19,4 kg / Durcisseur = 5,6 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.



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). 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 FUNGETPOX LT 301 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 FUNGETPOX LT 301 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 FUNGETPOX LT 301 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 la 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 FUNGETPOX LT 301 la silice calibrée 0,1/0,3 mm dans le rapport de 1/0,7 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 1,8 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 FUNGETPOX, FUNGETHANE ou encore DIAMANT 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 FUNGETPOX LT 301 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 ou mécaniquement à l'aide d'une lisseuse hélicoptère. 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	36 heures	24 heures	18 heures
TRAFIC LÉGER	6 jours	3 jours	2 jours
DURCISSEMENT COMPLET	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).

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 : 123 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



FUNGETPOX LT 150 PSH

PRIMAIRE ÉPOXY HAUT EXTRAIT SEC POUR SOLS HUMIDES

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Primaire d'adhérence à base de résine époxy haut extrait sec, destiné à l'accrochage de tout revêtement époxy ou polyuréthane sur des supports présentant de l'humidité.

DOMAINES D'APPLICATION

- Couche d'impression permettant sur sols humides mais non ruisselants :
- de réaliser un écran pare-vapeur suivant CCTP
- de bloquer la porosité des supports,
- d'adhérer sur les supports fermés,
- de favoriser l'accrochage des peintures et résines époxy et polyuréthane.

Supports

- Bétons soumis à des remontées capillaires.
- Sols en béton brut fermés correctement préparés.
- Anciens revêtements en résine époxy bien adhérents et correctement dégraissés, poncés et aspirés.
- Carrelage.
- Bétons neufs insuffisamment secs.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Excellente tenue à la contre-pression.
- Polymérisation en milieu humide et à basse température.
- Excellente adhérence sur support humide mais non ruisselant.
- Peut-être recouvert par toutes les familles de résine (époxy, polyuréthane, polyaspartique, etc.).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine époxy haut extrait sec
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6b
Présentation	Résine à 2 composants
Densité	Base : 1,12 Durcisseur : 1,00 Base + Durcisseur : 1,06
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 1/1 en poids Base / Durcisseur = 1/0,9 en volume
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	95% (+/-2)
Point éclair	Sans objet
Aspect	Brillant
Consommation	300 à 400 g/m ² par couche 2*400 g/m ² + sablage sur la dernière couche pour le pare-vapeur
Couleur	Incolore
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Kit de 15 kg Base = 7,5 kg / Durcisseur = 7,5 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.
- Rapports d'essais CSTB



MISE EN ŒUVRE

Préparation des supports

Les chapes neuves devront être coulées depuis au moins 7 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, non ruisselants 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.

Conditions d'application

- Le FUNGETPOX LT 150 PSH 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%.
- Température du support supérieure à 3°C du point de rosée.

- Les lieux d'application devront être correctement ventilés afin de favoriser l'évaporation des solvants contenus dans le produit.

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.

Application

- L'application peut se faire au rouleau (12 mm recommandé), à la brosse ou à la raclette caoutchouc.

Systèmes et consommations

- Application au rouleau ou à la raclette caoutchouc à raison de 300 à 400 g/m² environ la couche.
- 2 couches obligatoires avec sablage à refus de silice 0,4/0,8 dans le cas du système Pare-Vapeur.

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	2 jours	1 jours	18 heures

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	36 heures	24 heures	18 heures
TRAFIC LÉGER	3 jours	2 jours	1 jour
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).

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).



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



FUNGETHANE LT 450

LIANT POLYURÉTHANE INCOLORE SANS SOLVANT

DESRIPTIF 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 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 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



LIANTS DE FINITION





DIAMANT VERNIS

RÉSINE DE FINITION INCOLORE POLYASPARTIQUE

DESRIPTIF DU PRODUIT

Résine de finition incolore polyaspartique sans solvant pour sols décoratifs intérieurs et extérieurs, permettant une remise en circulation très rapide.

DOMAINES D'APPLICATION

- Intérieur et extérieur
- Vernis de finition brillant, non jaunissant, incolore pour l'intérieur et l'extérieur offrant une résistance mécanique exceptionnelle.
- Résine destinée à l'enrobage et à la fermeture des sols décoratifs à base d'agrégats colorés.

Supports

- Anciens revêtements en résine (époxy, polyuréthane ou encore polyaspartique) bien adhérents et correctement dégraissés, poncés et aspirés.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Résine de nouvelle technologie.
- Émission de COV pratiquement réduite à 0.
- Recouvrable en 1 heure 30 à 20°C.
- Circulable piéton dès 2 heures après application à 20°C.
- Pratiquement aucune odeur.
- Excellent pouvoir d'adhérence

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine polyaspartique sans solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6a
Présentation	Résine à 2 composants
Densité	Base : 1,05 Durcisseur : 1,16 Base + Durcisseur : 1,09 (+/- 0,05)
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 1,5/1 en poids Base / Durcisseur = 1,6/1 en volume
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	99 % (+/- 1%)
Point éclair	Sans objet
Adhérence sur béton sec	> 2 MPa
Aspect	Brillant
Consommation	Finition : 300 g/m ² par couche au rouleau jusqu'à 600 g/m ² en fermeture d'un sol résine décoratif.
Couleur	Incolore
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Kit de 5 kg Base = 3 kg / Durcisseur = 2 kg

PROCÈS VERBAUX

- Émission de COV dans l'air : Rapport d'Essai RES 148557 B4 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 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 DIAMANT VERNIS 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.

La viscosité des résines pouvant varier suivant la température, il sera possible de diluer le DIAMANT VERNIS avec un maximum de 2% de notre diluant sans COV, DIAMANT SOLVANT. À la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué.

Application

L'application se fait au rouleau (12 mm recommandé) pour la finition en vernis et à l'aide d'une raclette caoutchouc pour le regarnissage et l'enrobage des sols décoratifs. Le nettoyage des outils se fait à l'aide de notre solvant FUNGETSOLV 502.

Systèmes et consommations

· La consommation habituelle est de 300 g/m² par couche au rouleau et jusqu'à 600 g/m² à la raclette ou à la lisseuse métallique dans le cadre de la fermeture d'un sol résine décoratif.

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
DPU	~ 20 minutes	~ 15 minutes	~ 10 minutes

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

SÉCHAGE / REMISE EN SERVICE

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
TRAFIC PÉDESTRE	2 heures 30	2 heures	1 heure 30
TRAFIC LÉGER	5 heures	4 heures	3 heures
DURCISSEMENT	10 heures	8 heures	6 heures

Ces données ne sont qu'indicatives car les délais de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relatives).

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 : 12 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



FUNGETPOX LT 330

RÉSINE DE FINITION ÉPOXY BI-COMPOSANTS INCOLORE SANS SOLVANT

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Résine autolissante, époxy incolore pratiquement non jaunissante destinée à la réalisation de sols décoratifs.

DOMAINES D'APPLICATION

- Résine pour l'intérieur destinée à l'enrobage et à la fermeture des sols décoratifs à base d'agrégats colorés.
- Résine pouvant être utilisée comme autolissant incolore pour la protection accrue des sols en résine.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Faible jaunissement par rapport aux époxy standards.
- Excellente adhérence.
- Excellente résistance mécanique.
- Polyvalent.
- Facilité d'emploi.
- Résistance à l'abrasion
- Résistance chimique améliorée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine époxy sans solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6b
Présentation	Résine à 2 composants
Densité (20°C)	Base : 1,10 (+/- 0,05) Durcisseur : 1,02 Base + Durcisseur : 1,07 (+/- 0,05)
Viscosité (mPas à 25°C)	Base : 500 – 900 mPas Durcisseur : 70 – 120 mPas
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 2/1 en poids Base / Durcisseur = 1.9/1 en volume
Temps de mûrissement	Néant
Extrait sec	99 % (+/-1)
Point éclair	Sans objet
Dureté Shore D	85 à 23°C après 7 jours
Adhérence sur béton sec	> 2 MPa
Aspect	Brillant
Consommation	300 g/m ² wen filmogène, jusqu'à 1,2 Kg/m ² en autolissant
Couleur	Incolore
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Kit de 15 kg Base = 10 kg / Durcisseur = 5 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.





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). 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 FUNGETPOX LT 330 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 pourra varier suivant la température, il sera possible de diluer le FUNGETPOX LT 330 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 FUNGETPOX LT 330 pourra être appliqué au rouleau (12 mm recommandé), à la raclette caoutchouc, à la lisseuse ou encore au râteau.

Systèmes et consommations

- **Utilisation en filmogène** : application au rouleau à raison de 300 gr/m² env.
- **Utilisation en enrobage pour sables colorés et systèmes décoratifs** : Application à la raclette caoutchouc ou la lisseuse métallique à raison de 600 à 900 g/m² env. par couche suivant porosité des supports.
- **Utilisation en autolissant incolore de protection** : Verser le mélange de liant FUNGETPOX LT 330 l'étaler sur le sol à l'aide d'une raclette crantée afin de remplir toutes les irrégularités de surface. Prévoir environ 1.2 Kg/m²/ mm de mélange. Le passage d'un rouleau débulleur est obligatoire afin d'éliminer l'air emprisonné dans le mélange résine et silice et ainsi éviter la présence de nombreux cratères en surfaces.

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.

SÉCHAGE / REMISE EN SERVICE

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
TRAFIC PÉDESTRE	36 heures	24 heures	18 heures
TRAFIC LÉGER	6 jours	3 jours	2 jours
DURCISSEMENT COMPLET	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).

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 : 145 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



PARCE QUE
CHAQUE SUPPORT
A SES SPÉCIFICITÉS
NOUS AVONS
LES SOLUTIONS
ADAPTÉES

REVÊTEMENTS FILMOGÈNES





FUNGETNYL SPT

PEINTURE DE SOL ACRYLIQUE MONOCOMPOSANTE MATE, ANTI POUSSIÈRE

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Peinture de sol acrylique mate, anti poussière, pour intérieur.

DOMAINES D'APPLICATION

Mise en peinture de toutes surfaces béton, en particuliers sols techniques (planchers techniques) non circulables.

Supports

- Sols en béton brut homogène.
- Anciennes peintures de sols adhérentes (excepté les peintures polyuréthanes).
- Supports métalliques imprimés.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Monocomposant.
- Facilité d'emploi.
- Très Bonne adhérence.
- Sans odeur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Dispersion de copolymères acryliques en phase aqueuse
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 7b2
Présentation	Peinture monocomposante
Densité	1.69 ± 0.05
Proportion du mélange	Sans objet
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	70 % (± 1 %) en poids 45 % (± 1 %) en volume
Point éclair	Sans objet
Adhérence sur béton sec	> 2 MPa
Aspect	Mat
Consommation	Le rendement théorique pour 40 µm est de 5 à 7 m ² /kg
Couleur	Blanc et RAL 7001
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Bidon de 25 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.





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) Sur un ancien fond adhérent (à l'exception des peintures polyuréthane), on poncera légèrement la surface afin de la dépolir. Les préparations mécaniques seront automatiquement suivies d'une aspiration soignée.

Conditions d'application

• Le FUNGETNYL SPT 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 ventilés afin de favoriser l'évaporation de l'eau contenue dans la peinture.

Préparation

• Avant toute application, le FUNGETNYL SPT devra être mélangé pendant 2 min afin de bien homogénéiser la peinture. Cette opération s'effectuera à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse de rotation (max 300 tours/min). La viscosité des peintures variant suivant les teintes ou la température, il est possible de diluer le FUNGETNYL SPT à l'aide d'eau de ville (5% maximum).

Application

• L'application peut se faire au rouleau (12 mm recommandé), à la brosse ou encore au pistolet Airless.

Systèmes et consommations

• Application au rouleau ou au pistolet airless à raison de 200 à 250 g/m² environ la couche, soit environ 7 m²/kg. Sur support brut, 2 couches sont obligatoires.

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

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

La Durée Pratique d'Utilisation diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparée augmentent. Le FUNGETNYL SPT étant un monocomposant, la DPU se juge à la formation d'une peau en surface.

DÉLAI DE RECOUVREMENT

AVANT APPLICATION DE LA SECONDE COUCHE DE FUNGETNYL SPT			
TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	24 heures	12 heures	8 heures
MAXI	4 jours	2 jours	1 jour

SÉCHAGE / REMISE EN SERVICE

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
TRAFIC PÉDESTRE	48 heures	24 heures	12 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).

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/i) : 140 g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 17 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



FUNGET SOL

PEINTURE DE SOLS ALKYDE-URÉTHANE

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Peinture de sols anti-poussière à base de résine alkyde-uréthane, en phase solvant, facile d'application, permettant la protection et la décoration des sols intérieurs et extérieurs.

DOMAINES D'APPLICATION

- Protection et décoration des sols intérieurs et extérieurs à sollicitation légère, offrant une finition colorée ou incolore ambrée et demi brillante.
- Recommandée pour les sols à trafic léger tel que parkings privés, escaliers de service, balcons, locaux archives...

Supports

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

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Monocomposant.
- Bonne résistance à l'abrasion.
- Facilité d'emploi.
- Bonne adhérence.
- Anti-poussière.
- Demi-brillant.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine alkyde-uréthane	
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 4a	
Présentation	Peinture monocomposante	
Densité	1,25 (+/- 0,05) pour les teintes 0,89 pour l'incolore	
Proportion du mélange	Sans objet	
Temps de murissement	Néant	
Extrait sec	71% (+/- 1%) en poids 51% (+/- 1%) en poids (incolore)	54% (+/- 1%) en volume 44% (+/- 1%) en volume (incolore)
Point éclair	> 35°C	
Adhérence sur béton sec	> 2 MPa	
Aspect	Demi brillant	
Consommation	200 g/m ² par couche sur un support non poreux	
Couleur	Nuancier SOL Incolore Nuancier RAL sur commande	
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré	
Conditionnement	Bidon de 1, 3 et 15 Litres pour les teintes et 1 et 3 Litres pour l'incolore	

PROCÈS VERBAUX

- Émission de COV dans l'air :
Rapport d'essai RES 116319 B2 du SGS : **A+**.
- Déclaration environnementale Sanitaire conforme à la norme NF P01-010.





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) Les préparations mécaniques seront automatiquement suivies d'une aspiration soignée.

Le FUNGETSOL est un excellent imprégnateur lui procurant une bonne longévité dans le temps. L'application sur support extrêmement lisse est fortement déconseillée.

Il est nécessaire sur de tel support d'effectuer une préparation mécanique ou chimique adéquate.

Conditions d'application

- Le FUNGETSOL 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

- Avant toute application, le FUNGETSOL devra être mélangé pendant 2 min afin de bien homogénéiser la peinture.

Cette opération s'effectuera à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse de rotation (max 300 tours/min. La viscosité des peintures variant suivant les teintes ou la température, il est possible de diluer le FUNGETSOL à l'aide de white spirit (5 % maximum).

Application

- L'application peut se faire au rouleau (12 mm recommandé), à la brosse ou encore au pistolet Airless.

Systèmes et consommations

- Application au rouleau ou au pistolet airless à raison de 200 à 250 g/m² environ la couche. Le FUNGETSOL étant une peinture à base de résine alkyde uréthane qui sèche au contact de l'air, il est impératif d'éviter toute surépaisseur lors de l'application.

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
DPU	~ 10 heures	~ 8 heures	~ 6 heures

La Durée Pratique d'Utilisation diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparée augmentent. Le FUNGETSOL étant un monocomposant, la DPU se juge à la formation d'une peau en surface.

DÉLAI DE RECOUVREMENT

AVANT APPLICATION DE LA SECONDE COUCHE DE FUNGETSOL HYDRO

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).

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/i) : 500 g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 370 g/l de COV pour teinté, 440 g/l de COV pour incolore.



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



FUNGETSOL HYDRO

PEINTURE DE SOLS ACRYLIQUE EN PHASE AQUEUSE

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Peinture de sols à base de dispersion de copolymères acryliques en phase aqueuse, destinée au traitement des sols à moyenne sollicitation et des murs.

DOMAINES D'APPLICATION

- Protection et décoration des sols intérieurs et extérieurs.
- Recommandée pour les sols à trafic léger tel que parkings privés, escaliers de service, balcons, locaux archives...

Supports

- Sols en béton brut homogène.
- Anciennes peintures de sols adhérentes (excepté les peintures polyuréthane).
- Supports métalliques imprimés.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Intérieur/extérieur.
- Monocomposant.
- Bonne résistance à l'abrasion.
- Facilité d'emploi.
- Très Bonne adhérence.
- Demi-brillant.
- Sans odeur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Dispersion de copolymères acryliques en phase aqueuse
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 7b2
Présentation	Peinture monocomposante
Densité	1,15 (+/- 0,05) pour les teintes 1,05 pour l'incolore
Proportion du mélange	Sans objet
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	55% (+/- 1%) en poids 48% (+/- 1%) en volume 44% (+/- 1%) en poids (incolore) 24% (+/- 1%) en volume (incolore)
Point éclair	Sans objet
Adhérence sur béton sec	> 2 MPa
Aspect	Demi brillant
Consommation	200 g/m ² par couche sur un support non poreux
Couleur	Nuancier SOL Incolore Nuancier RAL sur commande
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Bidon de 1, 3 et 15 Litres pour les teintes et 1 et 3 L pour l'incolore

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.





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) Sur un ancien fond adhérent (à l'exception des peintures polyuréthane), on poncera légèrement la surface afin de la dépolir. Les préparations mécaniques seront automatiquement suivies d'une aspiration soignée.

Conditions d'application

• Le FUNGETSOL HYDRO 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 ventilés afin de favoriser l'évaporation de l'eau contenue dans la peinture

Préparation

• Avant toute application, le FUNGETSOL HYDRO devra être mélangé pendant 2 min afin de bien homogénéiser la peinture. Cette opération s'effectuera à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse de rotation (max 300 tours/min). La viscosité des peintures variant suivant les teintes ou la température, il est possible de diluer le FUNGETSOL HYDRO à l'aide d'eau de ville (5% maximum).

Application

• L'application peut se faire au rouleau (12 mm recommandé), à la brosse ou encore au pistolet Airless.

Systèmes et consommations

• Application au rouleau ou au pistolet airless à raison de 200 à 250 g/m² environ la couche, soit environ 7 m²/kg . Sur support brut, 2 couches sont obligatoires. Les zones à forte sollicitation mécanique nécessitent 3 couches minimum.

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

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

La Durée Pratique d'Utilisation diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparée augmentent. Le FUNGETSOL HYDRO étant un monocomposant, la DPU se juge à la formation d'une peau en surface.

DÉLAI DE RECOUVREMENT

AVANT APPLICATION DE LA SECONDE COUCHE DE FUNGETSOL HYDRO			
TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	24 heures	12 heures	8 heures
MAXI	4 jours	2 jours	1 jour

SÉCHAGE / REMISE EN SERVICE

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
TRAFIC PÉDESTRE	48 heures	24 heures	12 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).

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/i) : 140 g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 1,6 g/l de COV pour teinté,



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



FUNGETPOX'0

REVÊTEMENT ÉPOXY EN PHASE AQUEUSE

DESRIPTIF DU PRODUIT

Revêtement de finition, coloré, microporeux à base de résine époxy en phase aqueuse destiné au traitement des sols à sollicitation moyenne à forte, sans odeur désagréable de solvant.

DOMAINES D'APPLICATION

- Protection des sols intérieurs à fort trafic offrant une finition lisse, robuste et brillante sans odeur désagréable.
- Mise en peinture des sols où le support existant (présence d'un cuvelage) nécessite un revêtement microporeux.
- Recommandé pour les sols de parkings cuvelés, les sols dans les hôpitaux, les cuisines collectives...

Supports

- Sols en béton brut homogène.
- Les sols en béton poreux seront préalablement bloqués avec notre liant époxy phase aqueuse FUNGETPOX LT'0.

- Anciens revêtements en résine bien adhérents et correctement dégraissés, poncés et aspirés.
- Supports métalliques imprimés.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Revêtement lisse et brillant.
- Bonnes résistances mécanique et chimique.
- Bonne adhérence.
- Pratiquement sans odeur.
- Microporeux, laisse respirer le support.
- Facilité de nettoyage.
- Finition antidérapante possible.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine époxy en phase aqueuse
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6b
Présentation	Résine à 2 composants
Densité	Base : 1,42 (+/- 0,05 suivant teinte) Durcisseur : 1,12 Base + Durcisseur : 1,37 (+/- 0,05 suivant teinte)
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 5/1 en poids Base / Durcisseur = 4/1 en volume
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	67 % (+/- 2%)
Point éclair	Sans objet
Adhérence sur béton sec	> 2 MPa
Perméabilité	Classe V2
Aspect	Brillant
Consommation	Finition Lisse : 200 à 250 g/m ² par couche Consommation Finition antidérapante légère : 250 g/m ² en 1ère couche 250 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 4 kg Base = 3,33 kg / Durcisseur = 0,67 kg. Kit de 20 kg Base = 16,67 kg / Durcisseur = 3,33 kg

PROCÈS VERBAUX

- Le FUNGETPOX'O est conforme aux exigences du LEED.
- Test Report - LEED 2009 EQ c4.2, SCAQMD rule 1113 (2007). VOC content 52 g/l.
- 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.
- Classement LNE réaction au feu



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'O.

Les supports ne devront pas présenter de contre pression d'eau ou de condensation.

Conditions d'application

- Le FUNGETPOX'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 +30°C.
- Humidité relative ambiante : maximum 80%.
- Humidité du support inférieure à 10 % 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'O avec un maximum de 5% d'eau. À la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué.

Application

- L'application peut se faire au rouleau (12 mm recommandé), à la brosse ou encore à l'airless.

Systèmes et consommations

- **Finition lisse :**
Application au rouleau ou au pistolet airless à raison de 200 à 250 g/m² environ la couche.
- **Finition antiglissante :**
Application au rouleau à raison de 250 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 0.2-0.6 mm sur une première couche de 250 g/m² de FUNGETPOX'O appliqué au rouleau ou au pistolet airless.
Finition avec une deuxième couche de FUNGETPOX'O à raison de 250 g/m² environ la couche.
- **Finition antidérapante prononcée :**
Étant donnée le faible extrait sec des peintures époxy en phase aqueuse, il n'est pas possible d'effectuer un antidérapant prononcé pérenne.

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
DPU	~ 1 heure 30	~ 1 heure	~ 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 FUNGETPOX'O SUR SON PRIMAIRE			
TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	24 heures	12 heures	6 heures
MAXI	4 jours	2 jours	1 jour
AVANT APPLICATION DE LA SECONDE COUCHE DE FUNGETPOX'O			
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 – Novembre 2023.
- 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 : 52 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



FUNGETHANE 100

REVÊTEMENT FILMOGÈNE DE FINITION COLORÉ POLYURÉTHANE EN PHASE SOLVANT

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Revêtement filmogène coloré à base de résine polyuréthane solvantée, destiné à la mise en peinture des sols et des murs en intérieur comme en extérieur.

DOMAINES D'APPLICATION

- Protection et décoration des sols et des murs offrant une finition lisse et brillante, et une bonne résistance à l'usure.
- Protection des sols nécessitant de la résistance aux UV. (parking en élévation, quai, terrasse, etc.).

Supports

- Sols en béton brut homogène.
- Anciens revêtements en résine (époxy, polyuréthane ou encore polyaspartique) bien adhérents et correctement dégraissés, poncés et aspirés.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Intérieur et extérieur.
- Peinture lisse et brillante.
- Stable aux Ultra-Violets.
- Peinture non farinante.
- Excellentes résistances mécanique et chimique.
- Bonne adhérence.
- Facilité de nettoyage.
- Finition antidérapante possible.
- Permet la rénovation des anciens revêtements époxy et polyuréthane.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine polyuréthane en phase solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6a
Présentation	Résine à 2 composants
Densité	Base : 1,30 (+/- 0,05 suivant teinte) Durcisseur : 1,01 Base + Durcisseur : 1,24 (+/- 0,05 suivant teinte)
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 4/1 en poids Base / Durcisseur = 3,2/1 en volume
Temps de mûrissement	Néant
Extrait sec	64% (+/- 2%) en poids 54% (+/-2%) en volume
Point éclair	> 31°C
Adhérence sur béton sec	> 2 MPa
Aspect	Brillant
Consommation	250 g/m ² par couche pour un feuillet sec de 100µm
Couleur	Nuancier SOL Nuancier RAL sur commande
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Kit de 5 kg Base = 4 kg / Durcisseur = 1 kg Kit de 10 kg Base = 8 kg / Durcisseur = 2 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.



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). Les préparations mécaniques seront automatiquement suivies d'une aspiration soignée.

Conditions d'application

- Le FUNGETHANE 100 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 100 avec un maximum de 5% de notre diluant FUNGETSOLV 502. À la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué

Application

• L'application peut se faire au rouleau (12 mm recommandé), à la brosse ou encore au pistolet airless.

Systèmes et consommations

• Finition lisse :

Application au rouleau de deux couches minimum à raison de 200 à 250 g/m² environ la couche.

• Finition antiglissante :

Application au rouleau de deux couches minimum à raison de 200 à 250 g/m² environ la couche avec incorporation de notre charge synthétique antiglissante à raison de 2% en poids dans la dernière couche.

• Finition antidérapante légère :

Projection éparsée de silice calibrée 0.2-0.6 mm sur une première couche de 250 g/m² de FUNGETHANE 100 appliqué au rouleau.

Finition avec une deuxième couche de FUNGETHANE 100 à raison de 250 g/m² environ la couche.

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
DPU	~ 3 heures	~ 2 heures	~ 1 heure

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

DÉLAI DE RECOUVREMENT

AVANT APPLICATION DU FUNGETHANE 100 SUR SON PRIMAIRE			
TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	24 heures	12 heures	6 heures
MAXI	4 jours	2 jours	1 jour
AVANT APPLICATION DE LA SECONDE COUCHE DE FUNGETHANE 100			
TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	24 heures	12 heures	6 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	24 heures	18 heures	12 heures
TRAFIC LÉGER	48 heures	36 heures	24 heures
DURCISSEMENT	7 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 : 440 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



FUNGETHANE 110

PEINTURE POLYURÉTHANE EN PHASE AQUEUSE

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Top coat à base de résine polyuréthane en phase aqueuse destinée au traitement des sols à moyenne sollicitation et des murs.

DOMAINES D'APPLICATION

Protection et décoration des sols et des murs offrant une finition légèrement pommelée, brillante, satinée ou mate.

- Permet la rénovation des anciens revêtements.
- Top coat pour autolissant.

Supports

- Sols en béton brut homogène.
- 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.
- Peinture non farinante.
- Bonne adhérence.
- Facilité de nettoyage.
- Finition antidérapante possible

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine polyuréthane en phase aqueuse
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6a
Présentation	Résine à 2 composants
Densité	Brillant / Satin / Mat Base : 1,23 Durcisseur : 1,16 Base + Durcisseur : 1,22 (+/- 0,05 suivant teinte)
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 4/1 en poids Base / Durcisseur = 3,8/1 en volume
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	56 % (+/- 2%) en poids 46 % (+/- 2%) en volume
Point éclair	Sans objet
Adhérence sur béton sec	> 2 MPa
Aspect	Brillant/Satin/Mat
Consommation	100 g/m ² par couche sur un support non poreux
Couleur	Nuancier SOL Nuancier RAL sur commande
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Brillant/Satin/Mat Kit de 5 kg Base = 4 kg / Durcisseur = 1 kg Kit de 10 kg Base = 8 kg / Durcisseur = 2 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.





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). Les préparations mécaniques seront automatiquement suivies d'une aspiration soignée. En cas de sols poreux, l'application d'un primaire FUNGETPOX LT 300/ LT 301 est fortement recommandée.

Conditions d'application

- Le FUNGETHANE 110 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. Le produit est prêt à l'emploi, il ne faut pas le diluer. À la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué.

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 100 g/m² environ la couche.
- Sur support brut, 2 couches sont obligatoires. Les zones à forte sollicitation mécanique nécessitent 3 couches minimum.

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
DPU	~ 90 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 FUNGETHANE 110 SUR SON PRIMAIRE			
TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	24 heures	18 heures	12 heures
MAXI	48 heures	36 heures	24 heures
AVANT APPLICATION DE LA SECONDE COUCHE DE FUNGETHANE 110			
TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	12 heures	8 heures	6 heures
MAXI	3 jours	2 jours	36 heures

Ces données ne sont qu'indicatives car les délais de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relatives).



FUNGETHANE 120

VERNIS POLYURÉTHANE INCOLORE EN PHASE AQUEUSE

DESCRIPTIF 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 : 1,05 Durcisseur : 1,16 Base + Durcisseur : 1,07
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 4/1 en poids Base / Durcisseur = 4,4/1 en volume
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	50% (+/- 2%) en poids 46% (+/- 2%) en volume
Point éclair	Sans objet
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
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 = 4 kg / Durcisseur = 1 kg Kit de 10 kg Base = 8 kg / Durcisseur = 2 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.



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			
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 – Novembre 2023.
- 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 : 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

REVÊTEMENTS SEMI-ÉPAIS





DIAMANT FINITION

RÉSINE DE FINITION COLORÉE POLYASPARTIQUE

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Résine de finition polyaspartique, sans solvant, à fort pouvoir garnissant, pour intérieur et extérieur, permettant une remise en circulation très rapide.

DOMAINES D'APPLICATION

- Intérieur et extérieur.
- Protection des sols à fort trafic offrant une finition lisse, brillante et une résistance mécanique exceptionnelle.
- Fermeture colorée des systèmes résines antidérapants.

Supports

- Sols en béton brut homogène.
- Anciens revêtements en résine (époxy, polyuréthane ou encore polyaspartique) bien adhérents et correctement dégraissés, poncés et aspirés.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Résine de nouvelle technologie.
- Émission de COV pratiquement réduite à 0.
- Recouvrable en 1 heure 30 à 20°C.
- Circulable piéton dès 2 heures après application à 20°C.
- Pratiquement aucune odeur.
- Stable aux ultra-violets.
- Résine lisse et brillante.
- Excellentes résistances mécanique et chimique.
- Bonne adhérence.
- Facilité de nettoyage.
- Finition antidérapante possible.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine polyaspartique sans solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6a
Présentation	Résine à 2 composants
Densité	Base : 1,73 (+/- 0,05 suivant teinte) Durcisseur : 1,16 Base + Durcisseur : 1,62 (+/- 0,05 suivant teinte)
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 4,2/1 en poids Base / Durcisseur = 2,8/1 en volume
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	98 % (+/- 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 5 kg Base colorée = 4,04 kg / Durcisseur = 0,96 kg Kit de 20 kg Base colorée = 16,15 kg / Durcisseur = 3,85 kg

PROCÈS VERBAUX

- Émission de COV dans l'air :
Rapport d'essai RES 148557 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
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 ne devront pas présenter de contre pression d'eau ou de condensation.

Conditions d'application

- Le DIAMANT FINITION 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 DIAMANT FINITION avec un maximum de 2% de notre diluant sans COV, DIAMANT SOLVANT. 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 DIAMANT FINITION appliqué au rouleau ou à la raclette caoutchouc. Finition avec une deuxième couche de DIAMANT FINITION 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 polyaspartique sans solvant DIAMANT LIANT (600 g/m² minimum de DIAMANT LIANT pour 3 à 4 kg/ m² de charges). Après ponçage et aspiration, application d'une couche de DIAMANT FINITION au rouleau à raison de 500 à 700 g/m² environ la couche suivant granulométrie de la charge définie.

DIAMANT FINITION

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 DIAMANT FINITION SUR SON PRIMAIRE DIAMANT PRIMAIRE OU DIAMANT LIANT			
TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	2 heures 30	1 heure 30	1 heure 15
MAXI	8 heures	6 heures	4 heures

AVANT APPLICATION DE LA SECONDE COUCHE DE DIAMANT FINITION

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	2 heures 30	1 heure 30	1 heure 15
MAXI	8 heures	6 heures	4 heures

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	2 heures 30	2 heures	1 heure 30
TRAFIC LÉGER	5 heures	4 heures	3 heures
DURCISSEMENT	10 heures	8 heures	6 heures

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 : 18 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



FUNGETPOX 500

REVÊTEMENT ÉPOXY COLORÉ HAUT EXTRAIT SEC

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Résine de finition époxy haut extrait sec 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 béton préalablement bloqués avec notre liant époxy FUNGETPOX LT 300 ou primaire FUNGETPOX LT 301.
- Anciennes peintures ou résines de sols bien 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.
- Ne blanchit pas au contact de l'eau en période hivernale.
- Durcisseur non corrosif.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine époxy sans solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6b
Présentation	Résine à 2 composants
Densité	Base : 1,72 (+/- 0,05 suivant teinte) Durcisseur : 1,03 Base + Durcisseur : 1,62 (+/- 0,05 suivant teinte)
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 6,2/1 en poids Base / Durcisseur = 3,6/1 en volume
Temps de durcissement	Néant
Extrait sec	97 % (+/- 2%)
Point éclair	Sans objet
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
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 5 kg Base = 4,3 kg / Durcisseur = 0,7 kg 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 : **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..



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 500 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 500 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 500 appliqué au rouleau ou à la raclette caoutchouc.

Finition avec une deuxième couche de FUNGETPOX 500 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 FUNGET POX 500 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 500 ne fera qu'accélérer le phénomène.

Attention : le FUNGETPOX 500 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 500

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 500 SUR SON PRIMAIRE			
TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	24 heures	12 heures	6 heures
MAXI	4 jours	2 jours	1 jour

AVANT APPLICATION DE LA SECONDE COUCHE DE FUNGETPOX 500			
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 – 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 : 116 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



FUNGETPOX 501

REVÊTEMENT ÉPOXY COLORÉ SPÉCIAL BASSE TEMPÉRATURE

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Résine de finition époxy haut extrait sec à fort pouvoir garnissant, applicable en épaisseur de 300 à 800 microns suivant mode d'application, spécialement formulée pour une application à basse température..

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 béton préalablement bloqués avec notre liant époxy FUNGETPOX LT 300 ou primaire FUNGETPOX LT 301.
- Anciennes peintures ou résines de sols bien 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.
- Ne blanchit pas au contact de l'eau en période hivernale.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine époxy sans solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6b
Présentation	Résine à 2 composants
Densité	Base : 1,72 (+/- 0,05 suivant teinte) Durcisseur : 1,06 Base + Durcisseur : 1,60 (+/- 0,05 suivant teinte)
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 4,6/1 en poids Base / Durcisseur = 2,8/1 en volume
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	97 % (+/- 2%)
Point éclair	Sans objet
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
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 21 kg Base = 17,22 kg / Durcisseur = 3,78 kg

PROCÈS VERBAUX

- Classement au feu européen suivant norme EN 13501-1 + A1 : 2013.
- Rapport de classement LNE n° P 128828 : **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.



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 501 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 501 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 501 appliqué au rouleau ou à la raclette caoutchouc.

Finition avec une deuxième couche de FUNGETPOX 501 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 écrêtage et aspiration, application d'une couche de FUNGETPOX 501 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 501 ne fera qu'accélérer le phénomène.

Attention : le FUNGETPOX 501 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 501

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
DPU	~ 45 minutes	~ 40 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 501 SUR SON PRIMAIRE			
TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	24 heures	12 heures	6 heures
MAXI	4 jours	2 jours	1 jour

AVANT APPLICATION DE LA SECONDE COUCHE DE FUNGETPOX 501			
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 – 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 : 165 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



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
Adhérence sur béton sec	> 2 MPa
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 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 11925-2).
- 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 RN19 00693 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 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 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 FUNGETSOLV 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 ou à la raclette caoutchouc 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 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/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 polyuréthane sans solvant FUNGETHANE LT 450 (600 g/m² minimum de FUNGETHANE LT 450 pour 3 à 4 kg/m² de charges).
Après ponçage et aspiration, application d'une couche de FUNGETHANE 488 au rouleau à raison de 500 à 700 g/m² 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 – 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 : 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



REVÊTEMENTS AUTOLISSANTS





FUNGETPOX AL 2000

REVÊTEMENT AUTOLISSANT ÉPOXY SANS SOLVANT

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Revêtement autolissant coloré à base de résine époxy sans solvant applicable de 1 à 2 mm d'épaisseur présentant une grande résistance mécanique et chimique.

DOMAINES D'APPLICATION

- Protection des sols intérieurs à forte sollicitation offrant une finition lisse, robuste et brillante.
- Recommandé pour les sols industriels (ateliers, garages et tout lieu fortement sollicité).
- Halls d'exposition, magasins, etc.

Supports

- Sols béton brut homogène.
- Anciens carrelages.

- 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.
- Très esthétique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine époxy sans solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6b
Présentation	Résine à 2 composants
Densité	Base : 1,46 (+/- 0,05 suivant teinte) Durcisseur : 1,03 Base + Durcisseur : 1,37 (+/- 0,05 suivant teinte)
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 3,8/1 en poids Base / Durcisseur = 2,7/1 en volume
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	98 % (+/- 2%)
Point éclair	Sans objet
Dureté Shore D	80 à 23°C après 7 jours
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
Aspect	Brillant
Consommation	1 mm d'épaisseur : 1.40 Kg/m ² de produit pur. 2 mm d'épaisseur : 2.00 Kg/m ² de produit pur + 2 kg de silice pour autolissant
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 = 11,9 kg / Durcisseur = 3,1 kg

PROCÈS VERBAUX

- Émission de COV dans l'air :
- Rapport d'Essai RES T16319 B4 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 grenailage ou ponçage diamant afin d'obtenir des supports sains, secs et propres, exempts de traces d'huile et de 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 AL 2000 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.

* En fonction de l'épaisseur souhaitée, on ajoutera de la silice pour autolissant dans un rapport à 1 pour 1 pour augmenter l'épaisseur nominale.

À la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué.

Application

· L'application peut se faire à la raclette crantée ou encore au râteau pour les grandes surfaces. Laisser le produit se placer 10 à 15 minutes et poursuivre par un débullage soigné à l'aide d'un 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.

Systèmes et consommations

· Le FUNGETPOX AL 2000 sera obligatoirement mis en oeuvre sur un support préalablement imprimé à l'aide d'un primaire époxy de type FUNGETPOX LT 300, FUNGETPOX LT 301, FUNGETPOX HES ou encore FUNGETPOX LT 150 PSH suivant la nature des sols. Nous recommandons fortement l'application de 2 couches de primaire afin d'éviter tout risque de bullage ultérieur.

· Finition en 1 mm d'épaisseur :

Application à la raclette crantée ou au râteau à raison de 1.40 Kg au m².

· Finition en 2 mm d'épaisseur :

Application à la raclette crantée ou au râteau à raison de 4.00 Kg au m² (2 kg FUNGETPOX AL 2000 + 2 kg de silice pour autolissant).

Les résines époxy étant jaunissantes par nature, l'ajout d'un accélérateur époxy dans le FUNGETPOX AL 2000 ne fera qu'amplifier ce phénomène.

Attention : Le FUNGETPOX AL 2000 devra être protégé de tout contact avec de l'humidité, de courant d'air, de condensation ou d'eau pendant un minimum de 24 heures. En effet, il existe un risque de tâchage à l'eau pour toute application effectuée à température inférieure à 10 °C.

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 FUNGETPOX AL 2000 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).

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 – Novembre 2023.
- COV : Conforme à la directive 2004/42/CE.
- Valeur limite UE pour ce produit (A/j) : 500 g/l de COV (2010).



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



FUNGETPOX AL 2001

REVÊTEMENT AUTOLISSANT ÉPOXY SANS SOLVANT

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Revêtement autolissant coloré à base de résine époxy sans solvant applicable de 2 à 3 mm d'épaisseur présentant une grande résistance mécanique et chimique.

DOMAINES D'APPLICATION

- Protection des sols intérieurs à forte sollicitation offrant une finition lisse, robuste et brillante.
- Recommandé pour les sols industriels (ateliers, garages et tout lieu fortement sollicité).
- Halls d'exposition, magasins, etc.

Supports

- Sols béton brut homogène.
- Anciens carrelages.

- 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.
- Très esthétique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine époxy sans solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6b
Présentation	Résine à 2 composants
Densité	Base : 1,83 (+/- 0,05 suivant teinte) Durcisseur : 1,03 Base + Durcisseur : 1,73 (+/- 0,03 suivant teinte)
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 7/1 en poids Base / Durcisseur = 4/1 en volume
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	98 % (+/- 2%)
Point éclair	Sans objet
Dureté Shore D	80 à 23°C après 7 jours
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
Aspect	Brillant
Consommation	2 mm d'épaisseur : 3.60 Kg au m ² . 3 mm d'épaisseur : 5.40 Kg au m ² .
Couleur	Nuancier SOL Nuancier RAL sur commande
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Kit de 25 kg Base colorée = 21,9 kg / Durcisseur = 3,1 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.



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. Si un risque existe, la mise en oeuvre d'un pare vapeur est obligatoire.

Conditions d'application

- Le FUNGETPOX AL 2001 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.

Application

• L'application peut se faire à la raclette crantée ou encore au râteau pour les grandes surfaces. Cette application sera suivie dans la foulée d'un débullage soigné à l'aide d'un 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.

Systèmes et consommations

• Le FUNGETPOX AL 2001 sera obligatoirement mis en oeuvre sur un support préalablement imprimé à l'aide d'un primaire époxy de type FUNGETPOX LT 300, FUNGETPOX LT 301, FUNGETPOX HES ou encore FUNGETPOX LT 150 PSH suivant la nature des sols. Nous recommandons fortement l'application de 2 couches de primaire afin d'éviter tout risque de bullage ultérieur.

• **Finition en 2 mm d'épaisseur :**

Application à la raclette crantée ou au râteau à raison de 3.60 Kg au m².

• **Finition en 3 mm d'épaisseur :**

Application à la raclette crantée ou au râteau à raison de 5.40 Kg au m².

Les résines époxy étant jaunissantes par nature, l'ajout d'un accélérateur époxy dans le FUNGETPOX AL 2001 ne fera qu'amplifier ce phénomène.

Attention : Le FUNGETPOX AL 2001 devra être protégé de tout contact avec de l'humidité, de courant d'air, de condensation ou d'eau pendant un minimum de 24 heures. En effet, il existe un risque de tâchage à l'eau pour toute application effectuée à température inférieure à 10 °C.

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 FUNGETPOX AL 2001 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).

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 – Novembre 2023.
- COV : Conforme à la directive 2004/42/CE.
- Valeur limite UE pour ce produit (A/j) : 500g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 100 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



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 polyuréthane) ; 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 murissement	Néant
Extrait sec	83 % (+/- 2%)
Point éclair	Sans objet
Adhérence sur béton sec	> 2 MPa
Perméabilité	Classe V2
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 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 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 – Novembre 2023.
- 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



FUNGETHANE AL 400

REVÊTEMENT AUTOLISSANT POLYURÉTHANE SEMI-RIGIDE

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Revêtement autolissant semi-rigide coloré à base de résine polyuréthane sans solvant applicable de 1 à 2 mm d'épaisseur présentant une bonne résistance mécanique et chimique.

DOMAINES D'APPLICATION

- Protection des sols intérieurs (résine jaunissante au contact des UV) à sollicitation élevée, demandant une bonne résistance aux chocs et à l'abrasion, offrant une finition lisse, robuste et brillante.
- Recommandé pour les sols industriels (ateliers, garages et tout lieu fortement sollicité).
- Halls d'exposition, magasins, etc.
- Salles polyvalentes, sportives, etc.
- Ateliers, garages et locaux techniques sur support bitumineux.
- Plateaux de bureaux, etc.

Supports

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

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Résine lisse et brillante.
- Résine assouplie et confortable.
- Bonnes résistances mécanique et chimique.
- Très Bonne adhérence.
- Facilité de nettoyage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine polyuréthane sans solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6a
Présentation	Résine à 2 composants
Densité	Base : 1,30 (+/- 0,05 suivant teinte) Durcisseur : 1,23 Base + Durcisseur : 1,27 (+/- 0,05 suivant teinte)
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 4/1 en poids Base / Durcisseur = 3,8/1 en volume
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	98 % (+/- 2%)
Point éclair	Sans objet
Adhérence sur béton sec	> 2 MPa
Aspect	Coloré, lisse et brillant
Consommation	1 mm d'épaisseur : 1.30 Kg au m ² . 2 mm d'épaisseur : 2.00 Kg de FUNGETHANE AL 400 + 1 kg de silice au m ² .
Couleur	Nuancier SOL Nuancier RAL sur commande (sauf RAL 9001 et Blanc)
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Kit de 15 kg Base = 12 kg / Durcisseur = 3 kg

PROCÈS VERBAUX

- Émission de COV dans l'air :
- Rapport d'essai RN19 00693 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 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 polyuréthane FUNGETHANE LT 450, d'un liant époxy FUNGETPOX LT 300 ou d'un FUNGETPOX LT 150 PSH Primaire Spécial Sol Humide. Les supports ne devront pas présenter de contre pression d'eau ou de condensation. Si un risque existe, la mise en oeuvre d'un pare vapeur est obligatoire. Nous recommandons fortement l'application de 2 couches de primaire afin d'éviter tout risque de bullage ultérieur.

Conditions d'application

- Le FUNGETHANE AL 400 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.

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. 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.

Systèmes et consommations

- **Finition en 1 mm d'épaisseur :**
Application à la raclette crantée ou au râteau à raison de 1.3 Kg au m².
- **Finition de 1 à 2 mm d'épaisseur :**
Application du FUNGETHANE AL 400 chargé d'une silice calibrée dans un rapport de mélange de 1/0,5.
Pour 2 mm : 2 kg de FUNGETHANE AL 400 + 1 kg de silice calibrée. La viscosité de la résine variant suivant la température, il peut arriver de ne pouvoir incorporer la totalité des charges lors de grand froid.
- Attention :** le FUNGETHANE AL 400 devra être protégé de tout contact avec de l'humidité, de courant d'air, de condensation ou d'eau pendant un minimum de 24 heures. En effet, la résine polyuréthane réagit fortement en présence d'humidité et il existe, donc, un risque important de micro-bullage.

Le FUNGETHANE AL 400 doit être recouvert par un top coat résistant aux U.V.

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 AL 400 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).

SÉCHAGE / REMISE EN SERVICE

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
TRAFIC PÉDESTRE	36 heures	24 heures	18 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) : 500g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 26 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



REVÊTEMENT À HAUTE RÉSISTANCE CHIMIQUE





FUNGETPOX HRC

FINITION ÉPOXY À HAUTE RÉSISTANCE CHIMIQUE

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Revêtement coloré époxy sans solvant à haute résistance chimique applicable en filmogène, semi-épais ou en autolissant de 1 à 3 mm d'épaisseur.

DOMAINES D'APPLICATION

- Protection des sols intérieurs à forte sollicitation demandant une résistance accrue aux agressions chimiques, offrant une finition lisse, robuste et brillante.
- Recommandé pour les sols d'industrie chimique, agro-alimentaire et pharmaceutique (ateliers, entrepôt, laboratoire...).

Supports

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

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Résine lisse et brillante.
- Excellentes résistances mécanique et chimique.
- Bonne adhérence.
- Facilité de nettoyage.
- Finition antidérapante possible.
- Ne blanchit pas au contact de l'eau en période hivernale.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine époxy sans solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6b
Présentation	Résine à 2 composants
Densité	Base : 1,53 (+/- 0,05 suivant teinte) Durcisseur : 1,06 Base + Durcisseur : 1,41 (+/- 0,05 suivant teinte)
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 3,05/1 en poids Base / Durcisseur = 2,1/1 en volume
Temps de durcissement	Néant
Extrait sec	98 % (+/- 2%)
Point éclair	Sans objet
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
Aspect	Coloré et Brillant
Consommation	Application au rouleau : 300 à 350 g/m ² par couche 1 mm d'épaisseur : 1.40 Kg au m ² .
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 = 11,3 kg / Durcisseur = 3,7 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.



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 HRC 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.

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 crantée suivi d'un débullage soigné au rouleau débulleur suivant l'épaisseur désirée.

Systèmes et consommations

· **Finition lisse :**

Application au rouleau en 2 couches à raison de 300 à 350 g/m² environ la couche.

· **Application en 1 mm :**

Le FUNGETPOX HRC sera appliqué pur à raison de 1,4 kg/m².

· **Application en 2 ou 3 mm :**

Le FUNGETPOX HRC sera appliqué chargé à l'aide d'une silice calibrée (autolissante) dans un rapport de mélange 1/1.

La viscosité des résines pouvant varier suivant les teintes ou la température, possibilité de diluer le FUNGETPOX HRC avec un maximum de 2% de notre diluant FUNGETSOLV 502.

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

Une légère modification de la teinte des couleurs claires du FUNGETPOX HRC peut survenir sous forte exposition à la lumière.

FUNGETPOX HRC

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 FUNGETPOX FUNGETPOX HRC 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 HRC			
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 – Novembre 2023.
- COV : Conforme à la directive 2004/42/CE.
- Valeur limite UE pour ce produit (A/j) : 500g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 181 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

ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE





FUNGETFLEX

MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE ALIPHATIQUE SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE S.E.L

DESCRIPTIF DU PRODUIT

FUNGETFLEX est une Résine Polyuréthane, monocomposante et pré-catalysée formant après durcissement, une membrane pour S.E.L, continue sans joints, souple, élastique et étanche.

Les systèmes FUNGETFLEX sont conformes aux Règles Professionnelles SEL - Éditées par la CSFE groupement APSEL, Edition 2021 concernant les travaux d'étanchéité liquide sur planchers extérieurs en maçonnerie dominant des parties non closes du bâtiment, couvrant les classes de SEL : SE1^{P&M}, SE2^{P&M}, SE3^{P&M}

DOMAINES D'APPLICATION

- Étanchéité sur Balcons, Loggias, Coursives, Éléments de construction.
- Systèmes de Protections à l'Eau des Matériaux (SPEC / IMPER)
Exemples : locaux techniques, locaux humides, cuisines, sanitaires, salles de bain...
- Étanchéité des ouvrages associés à la façade
Exemples : Corniches, Casquettes, Acrotères, Bandeaux, Rives, Auvents...

Supports admissibles :

- Chapes,
- Dallages,
- Mortiers,
- Enduits,
- Ragréages,
- Revêtements durs à base de ciment ou liants Hydrauliques
- Fibrociments...

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Monocomposant prêt à l'emploi
- Donne après séchage une membrane élastomère étanche sans joint, ni raccord, totalement adhérente aux supports.
- Simplicité d'application à froid, au rouleau, brosse.
- Application monocouche en autolissant à la spatule crantée.
- Sans finition - directement circulaire pour une utilisation piétonne
- Sécurité de pose : applications à froid - Sans flamme/Sans chaleur
- Étanche et résistante à la stagnation d'eau
- FUNGETFLEX est résistante aux UV (PU Aliphatique)
- Résistante aux cycles gel / dégel, Maintient ses caractéristiques mécaniques de -30°C à +90°C
- Totalement adhérente aux supports, sans fixations complémentaires - Résistante aux vents et dépressions
- Finitions colorées possibles avec FUNGETFLEX FINITION

La nature, l'état intrinsèque, la qualité et la préparation du support sont essentiels pour garantir l'adhérence, l'efficacité et la longévité de la réalisation du SEL FUNGETFLEX.


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Élastomère de Polyuréthane en phase Aliphatique
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6a
Présentation	Résine Monocomposante fluide autolissante
Règles CSFE/APSEL édition 2021	Classes SE1 ^P , SE1 ^M , SE2 ^P , SE2 ^M , SE3 ^P , SE3 ^M
Étanche	Validé
Densité	1,39 (+/- 0,05 suivant teinte)
Résistance à l'allongement	280 %
Perméabilité à la vapeur d'eau	25 gr/m ² /jour
Réparabilité sur ancienne application	> 1,9 MPa
Résistance à la pression d'eau	Pas de fuite sur 24h colonne d'eau 1m
Résistance à la compression du support	25 MPa minimum
Cohésion du support	1,5 MPa minimum
Adhérence sur béton	>2 N/mm ² (arrachement du béton)
Dureté SHORE A	70-75
Résistance à la stagnation d'eau	Résistant
Résistance aux chocs de température	20 mn - 200°C
Hydrolyse (5% KOH, cycle de 7 jours)	Pas de changement significatifs
Résistance chimique	Bonne résistance aux solutions ACIDE et ALCALINE (teneur 5%), aux détergents, eau de mer et huiles.
Aspect	Satiné
Couleur	Gris clair et Beige clair Autres teintes possibles par ajout d'une couche de FUNGETFLEX FINITION
Durée de conservation	Conservation 6 mois, en emballage d'origine dans un local tempéré
Conditionnement	6 kg (25 kg sur commande spéciale avec délai)



Préparation des supports

Les chapes neuves devront être coulées depuis au moins 28 jours. 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 de laitance pouvant nuire à l'adhérence du revêtement. Les préparations mécaniques seront automatiquement suivies d'une aspiration soignée.

Le support devra être exempt de cavités, aspérités ou de faïençage pouvant nuire à la continuité du revêtement d'étanchéité appliqué. Si nécessaire, utiliser FUNGETPOX ENDUIT en ragréage ponctuel, masticage ou ratissage.

FUNGETFLEX est extrêmement adhérent et peut être appliqué directement en couche primaire sur des supports poreux à base de béton cohérent et de bonne qualité.

Dans le cas d'un support présentant une porosité excessive, on recommande l'utilisation d'un primaire à base de liant époxy FUNGETPOX LT 300, FUNGETPOX LT 301 ou encore FUNGETPOX HES. Les produits sélectionnés ci-dessus permettront par leurs fluidités d'imprégner, de fermer et de fixer en profondeur le support, créant ainsi une liaison plus solide entre le support et le revêtement tout en limitant le phénomène de dégazage du support.

Se rapporter aux fiches techniques correspondantes pour de plus amples informations.

Conditions d'application

Le FUNGETFLEX 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 +8°C et +30°C.

- Humidité relative ambiante : maximum 80% HR
- Humidité du support inférieure à 4% à cœur
- Température du support supérieure à 3°C du point de rosée.

Un taux d'humidité trop élevé durant le séchage peut avoir une incidence sur la qualité du résultat.

Renforcement des points singuliers

Préalablement à l'application de la surface courante du FUNGETHANE FLEX, les réparations, renforcements et tous les points singuliers doivent être réalisés consciencieusement.

Les renforcements de la membrane d'étanchéité au niveau des points singuliers seront effectués par marouflage d'une armature de renfort FUNGETFLEX ARMATURE sur une couche fraîche de résine FUNGETFLEX.

Tous les points singuliers : siphons, caniveaux, pénétrations, évacuations, relevés, arrêts techniques, scellements, pose de platines, calfeutrements, fixations, fissures, jonctions, liaisons entre matériaux, joints de retraits, joints de construction, joints de dilatation devront être traités suivant les schémas des règles professionnelles CSFE/APSEL édition 2021.

Préparation du mélange

Prévoir une quantité de produit nécessaire à la réalisation d'une zone complète afin d'éviter tout raccord en cours d'application. FUNGETFLEX est monocomposant, il n'y a pas de mélange à réaliser.

Il faudra bien homogénéiser avant l'emploi et dès que nécessaire par agitation lente avec un malaxeur électrique pendant 3 à 5 mn afin d'utiliser un produit homogène tout au long de l'application.

Application

L'application peut se faire au rouleau de 180 mm ou 250 mm avec un poil de 10 à 18 mm de long en préférant les montures en Y pour plus de maintien du rouleau.

On utilisera également une patte de lapin avec un poil de 10 à 12 mm de long mais également un pinceau rond de 32 mm ou un pinceau plat de 40 mm pour les détails.

Une spatule crantée de 3 à 5 mm de hauteur de dents pour une application du FUNGETFLEX en autolissant.

Avec ce type d'application, le support devra être parfaitement préparé afin d'éliminer complètement toutes porosités, cheminées, trous pouvant provoquer un phénomène de bullage lors de l'évacuation de l'air présent dans le support.

Utiliser un rouleau débulleur pour chasser l'air de la membrane dès que possible et avant le début de prise du FUNGETFLEX.

Renforcement par entoilage

FUNGETFLEX peut être renforcé avec incorporation de la toile FUNGETFLEX ARMATURE, pour un traitement avec entoilage ponctuel ou général selon la typologie du support et de mise en œuvre.

Méthodologie de la mise en œuvre de renfort avec FUNGETFLEX ARMATURE :

- Appliquer sur le support préparé et primarisé une couche de Résine FUNGETFLEX, avec une consommation de 0,500 - 0,750 kg/m²
- Poser et dérouler un lé, une pièce ou un morceau prédécoupé de toile FUNGETFLEX ARMATURE, sur la 1ère couche encore fraîche de Résine FUNGETFLEX.
- Bien maroufler la toile FUNGETFLEX, à l'aide d'un pinceau ou rouleau sec, de façon à éviter la formation de bulles d'air
- Recouvrir ensuite, de Résine FUNGETFLEX, à saturation.
- Veiller à ce que chaque lé, pièce ou un morceau de toile FUNGETFLEX ARMATURE se superpose sur 5 -10 cm.

Dans le cas de la mise en œuvre d'un système FUNGETFLEX avec entoilage total, le renforcement des points singuliers sera de fait effectué simultanément avec l'application générale de l'armature FUNGETFLEX ARMATURE.

Systèmes et consommations

- Pendant l'application toujours travailler à partir du pot d'origine ou d'un récipient adapté. Ne pas verser directement la résine FUNGETFLEX au sol pour une application au rouleau ou à la brosse.
- Prévoir l'application en continue d'une zone complète afin d'éviter tout raccord de reprises.
- Durant l'application et pendant la polymérisation du produit, il y a lieu d'éviter tout contact avec de l'eau, graisses et produit chimiques.

En fonction du système FUNGETFLEX mis en œuvre, de la nature, de la qualité, de la siccité et de la porosité du support préparé, la consommation de la Résine FUNGETFLEX sera de :

CLASSE DU SEL	SE1 ^P	SE1 ^{P&M}	SE2 ^P	SE2 ^{P&M}	SE3 ^P	SE3 ^{P&M}
DESTINATION	Bandeaux, Corniches, Auvents, Couronnements d'acrotère		Planchers à usage piétonnier: Balcons, Loggias, Coursives, Passerelles, Tribunes, Escaliers		Planchers à usage piétonnier: Balcons, Loggias, Coursives, Passerelles, Tribunes, Escaliers	
PROTECTION	Autoprotection		Autoprotection Couche d'usure ou de finition		Protection dure collée ou dure désolidarisée ou sur plots	Protection dure collée ou sur plots
CONSTITUTION MINIMALE DU REVÊTEMENT	2 couches ou une seule couche sur primaire		2 couches ou une seule couche sur primaire + couche d'usure ou de finition		2 couches ou une seule couche sur primaire + couche de liaison éventuelle	
ÉPAISSEUR DU FILM SEC	1C	≥ 1,0 MM	≥ 1,0 MM		≥ 1,2 MM	
	2C	≥ 1,5 MM	≥ 1,5 MM		≥ 1,5 MM	
CONSOMMATION	≥ 1,6 kg/m ² total		≥ 2,0 kg/m ² total		≥ 2,2 kg/m ² total	

Dans le cadre d'un entoilage complet, il faut considérer une augmentation de l'ordre de 0,3 à 0,5 kg/m².

Finitions

FUNGETFLEX ne nécessite pas de finition complémentaire, cependant différentes protections ou finitions peuvent être sélectionnées selon les contraintes esthétiques ou d'utilisations.

Ci-dessous certaines finitions envisageables :

• Finitions suivant nuancier RAL:

Appliquer 1 ou 2 couches de FUNGETFLEX FINITION (*FUNGETHANE 100*) à raison de 0,150 à 0,200 kg/m²/couche. L'application de la finition devra être réalisée avant un délai de 48h (dépassé ce délai un ravivage mécanique ou chimique de la membrane pourra être nécessaire)

• Réducteur de glissance:

Pour obtenir un réducteur de glissance en surface, rajouter 10 à 20% en poids de silice calibrée dans la dernière couche de FUNGETFLEX ou de la poudre antidérapante à raison de 3 à 4% dans la couche de finition FUNGETFLEX FINITION (*FUNGETHANE 100*).

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

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

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

DÉLAI DE RECOUVREMENT

AVANT APPLICATION DE LA SECONDE COUCHE DE FUNGETFLEX			
TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	24 heures	12 heures	8 heures
MAXI	2 jours	2 jours	1 jour

Si le délai limite de recouvrement est dépassé, il est conseillé de dépolir mécaniquement ou raviver la surface chimiquement avec un solvant type FUNGETSOLV 502 ou Acétone/Xylène, avant d'appliquer une nouvelle couche.

SÉCHAGE / REMISE EN SERVICE

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
TEMPS DE SÉCHAGE PAR COUCHE	6 heures	5 heures	3 heures
TEMPS AVANT STABILITÉ À LA PLUIE	3 heures	2 heures	1 heure
TRAFIC PÉDESTRE	24 heures	18 heures	12 heures
TRAFIC LÉGER	48 heures	36 heures	24 heures

Ces données ne sont qu'indicatives car les délais de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relatives). FUNGETHANE FLEX est un mono composant, polymérisant et séchant par réaction avec l'humidité de l'air et la chaleur. Il est prêt à l'emploi et n'a besoin d'aucun adjuvant pour polymériser.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

- Le nettoyage des outils, du matériel et des surfaces tachées doit être réalisé immédiatement après l'application à l'aide de solvant type FUNGETSOLV 502, Xylène, Acétone ou MEK.
- Les étanchéités en FUNGETFLEX ne nécessitent aucun entretien particulier. On nettoiera avec les produits du commerce courant.
- Une couche d'entretien en FUNGETFLEX FINITION (FUNGETHANE 100) pourra être appliquée au bout de quelques années, si besoin.

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/i) : 500 g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 249 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

FUNGETFLEX ARMATURE

ARMATURE DE RENFORT POUR FUNGETFLEX



DESRIPTIF DU PRODUIT

FUNGETFLEX ARMATURE est une armature polyester non tissée de 50 à 60 g/m², utilisée en complément des résines polyuréthanes en plein ou localement dans le but de renfort mécanique et/ou d'étanchéité.

Le renfort avec FUNGETFLEX ARMATURE garantit non seulement une meilleure résistance au poinçonnement, une stabilité sur les supports mouvants, résilients ou hétérogènes, de plus fortes résistances à la fissuration, mais il permet aussi de corriger les irrégularités du support ainsi que de contrôler la bonne consommation en résine.

AVANTAGES

- Simplicité d'application
- Très bonne absorption
- Haute résistance à la déchirure et aux chocs
- Prêt à l'emploi
- Facile à mettre en oeuvre



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Polyester non tissé
Poids surfacique	50-60g /m ²
Couleur	Blanc
Durée de conservation	24 mois à l'abri du soleil, de la pluie et de l'humidité, dans un endroit sec
Conditionnement	Rouleau de ·0.20 x 100 m ou 0.20 x 50 m · 1.00 x 100 m ou 1.00 x 50 m (non tenus en stock)

Les informations techniques d'application et d'utilisation des produits FUNGET dans la présente notice sont fondées, en toute bonne foi, sur l'actuel niveau de connaissance que nous avons de nos produits, lorsque le stockage, la manipulation et l'utilisation restent conformes à nos recommandations et aux conditions d'applications. En pratique, les différents paramètres / conditions variables et propres à chaque réalisation sont telles que les informations ou toutes recommandations écrites ou orales données n'impliquent aucune garantie ou responsabilité de la part de FUNGET autre que la responsabilité de fabrication des produits sans les vices cachés. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Notre agence technique et commerciale est à votre disposition pour tout complément d'information. La dernière version des documents édités par nos soins, annulent et remplacent les versions précédentes. Il est donc indispensable de se référer toujours aux dernières sources officielles, remises sur demande. La distribution et vente de produits répondent à nos conditions générales de ventes et de livraisons. Les utilisateurs sont responsables de se conformer aux législations locales et d'obtenir auprès des autorités officielles, toutes autorisations ou approbations nécessaires. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Les valeurs de ce Document Technique sont données à titre indicatif et ne sont en aucun cas contractuel.



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



FUNGETFLEX FINITION

FUNGETHANE 100

REVÊTEMENT FILMOGÈNE SOUPLE COLORÉ POLYURÉTHANE EN PHASE SOLVANT

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Revêtement filmogène coloré à base de résine polyuréthane solvantée, destiné à la finition des revêtements d'étanchéité FUNGETFLEX

DOMAINES D'APPLICATION

- Produit de finition pour les revêtements d'étanchéité en FUNGETFLEX
- Produit de finition souple à destination des sols et murs présentant une certaine déformabilité.
- Revêtement de sol en extérieur répondant à une bonne tenue aux UV ainsi qu'une bonne souplesse.

Supports

les SEL nécessitant une rénovation

- Sols en béton brut homogène.
- Anciens revêtements en résine (époxy, polyuréthane ou encore polyaspartique) bien adhérents et correctement dégraissés, poncés et aspirés.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Extérieur.
- Peinture lisse et souple
- Stable aux Ultra-Violets.
- Aucun farinage dans le temps.
- Excellentes résistances mécanique et chimique.
- Bonne adhérence.
- Facilité de nettoyage.
- Finition antidérapante possible.
- Permet la rénovation des anciens revêtements époxy et polyuréthane y compris les PU souple.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine polyuréthane aliphatique en phase solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6a
Présentation	Résine à 2 composants
Densité	Base : 1.30 (+/- 0,05 suivant teinte) Durcisseur : 1.01 (+/- 0,05) Base + Durcisseur : 1.24 (+/- 0,05 suivant teinte)
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 4 / 1 en poids Base / Durcisseur = 3,2 / 1 en volume
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	64 % (+/- 2%) en poids, 54 % (+/-2%) en volume
Point éclair	> 31 °C
Aspect	Brillant
Consommation	250 g/m ² par couche pour un feuil sec de 100µm
Couleur	Nuancier SOL Nuancier RAL sur commande
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Kit de 5 kg Base = 4 kg / Durcisseur = 1 kg Kit de 10 kg Base = 8 kg / Durcisseur = 2 kg

FUNGETFLEX FINITION (FUNGETHANE 100)

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.



MISE EN ŒUVRE

Préparation des supports

- L'application sur FUNGETFLEX ne nécessite pas de préparation particulière, seulement un ravage chimique à l'aide de MEK si le délai > 48 hrs ou un bon dégraissage au NETTOYANT F600 + rinçage (se reporter à la fiche technique du F600) dans le cas d'une nouvelle couche de finition.
- 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). Les préparations mécaniques seront automatiquement suivies d'une aspiration soignée.

Conditions d'application

- Le FUNGETFLEX FINITION (*FUNGETHANE 100*) 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

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 FUNGETFLEX FINITION (*FUNGETHANE 100*) avec un maximum de 5% de notre diluant FUNGETSOLV 502. À la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué

Application

- L'application peut se faire au rouleau (12 mm recommandé), à la brosse ou encore au pistolet airless.

Systèmes et consommations

- Finition sur FUNGETFLEX
Application au rouleau d'une ou deux couches à raison de 200 g/m² environ a couche.
- Finition lisse :
Application au rouleau de deux couches minimum à raison de 200 à 250 g/m² environ la couche.
- Finition antiglissante :
Application au rouleau de deux couches minimum à raison de 200 à 250 g/m² environ la couche avec incorporation de notre charge synthétique antiglissante à raison de 2% en poids dans la dernière couche.
- Finition antidérapante légère :
Projection éparsée de silice calibrée 0.2-0.6 mm sur une première couche de 250 g/m² de FUNGETFLEX FINITION (*FUNGETHANE 100*) appliqué au rouleau.
- Finition avec une deuxième couche de FUNGETFLEX FINITION (*FUNGETHANE 100*) à rai-

FUNGETFLEX FINITION (FUNGETHANE 100)

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
DPU	~ 3 heures	~ 2 heures	~ 1 heure

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

DÉLAI DE RECOUVREMENT

AVANT APPLICATION DU FUNGETFLEX FINITION SUR FUNGETFLEX			
TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	24 heures	12 heures	6 heures
MAXI	4 jours	2 jours	1 jour

AVANT APPLICATION DE LA SECONDE COUCHE DE FUNGETFLEX FINITION			
TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	24 heures	12 heures	6 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	24 heures	18 heures	12 heures
TRAFIC LÉGER	48 heures	36 heures	24 heures
DURCISSEMENT	7 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 : 440 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

MARQUAGE





DIAMANT MARQUAGE

PEINTURE DE MARQUAGE POLYASPARTIQUE À SÉCHAGE RAPIDE

DESRIPTIF DU PRODUIT

Peinture semi-épaisse brillante, à séchage très rapide, à base de résine polyaspartique, destinée à la signalisation horizontale.

DOMAINES D'APPLICATION

- Marquage des sols intérieurs et extérieurs offrant une finition brillante.
- Permet une remise en circulation très rapide.
- Recommandé pour la signalétique des sols de parkings, de garages, d'entrepôts...

Supports

- Sols béton brut correctement préparés.
- Anciens revêtements en résine (époxy, polyuréthane ou encore polyaspartique) bien adhérents et correctement dégraissés, poncés et aspirés.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Résine de nouvelle technologie.
- Émission de COV pratiquement réduite à 0.
- Recouvrable en 1 heure 30 à 20°C.
- Circulable piéton dès 2 heures après application à 20°C.
- Pratiquement aucune odeur.
- Excellent pouvoir d'adhérence

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine polyaspartique sans solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6a
Présentation	Résine à 2 composants
Densité	Base : 1,73 (+/- 0,05) Durcisseur : 1,16 Base + Durcisseur : 1,62 (+/- 0,05)
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 4,2/1 en poids Base / Durcisseur = 2,8/1 en volume
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	97 % (+/- 2%)
Point éclair	Sans objet
Aspect	Coloré Brillant
Consommation	250 g/m ² par couche
Couleur	Blanc, Noir, RAL 1023, RAL 3020, RAL 5012, RAL 6024 Nuancier RAL sur commande
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Kit de 5 kg Base = 4,04 kg / Durcisseur = 0,96 kg

PROCÈS VERBAUX

- Émission de COV dans l'air : Rapport d'essai RES 148557 B4 du SGS : **A+**.
- Déclaration environnementale Sanitaire conforme à la norme NF P01-010.





Préparation des supports

• 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.

Conditions d'application

- Le DIAMANT MARQUAGE 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 300tours / 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 DIAMANT MARQUAGE avec un maximum de 2% de notre diluant sans COV, DIAMANT SOLVANT, à la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué.

Application

• L'application se fait au rouleau (12 mm recommandé), à la brosse ou encore au pistolet Airless. Le nettoyage des outils se fait à l'aide de notre solvant FUNGETSOLV 502.

Les scotchs de masquage doivent être enlevés immédiatement après l'application du DIAMANT MARQUAGE sous risque de décollement ultérieur.

Systèmes et consommations

La consommation habituelle est de 250 g/m² par couche.

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.

SÉCHAGE / REMISE EN SERVICE

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
TRAFIC PÉDESTRE	2 heures 30	2 heures	1 heure 30
TRAFIC LÉGER	5 heures	4 heures	3 heures
DURCISSEMENT	10 heures	8 heures	6 heures

Ces données ne sont qu'indicatives car les délais de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relatives).

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 (A₁) : 500g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 18 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



FUNGETHANE MARQUAGE

PEINTURE DE MARQUAGE POLYURÉTHANE SOLVANTÉE

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Peinture filmogène brillante, à base de résine polyuréthane en phase solvant spécialement formulée pour la signalisation horizontale.

DOMAINES D'APPLICATION

- Marquage des sols intérieurs et extérieurs offrant une finition brillante et nettoyable doté d'un fort pouvoir d'adhérence.
- Recommandé pour la signalétique des sols de parkings, de garages, d'entrepôts...

Supports

- Sols en béton brut homogène.
- Peintures et résines de sols époxy, polyuréthanes et polyaspartiques.
- Bois.
- Métal.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Intérieur et extérieur.
- Peinture lisse et brillante.
- Stable aux Ultra-Violets.
- Peinture non farinante.
- Excellentes résistances mécanique et chimique.
- Bonne adhérence.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine polyuréthane en phase solvant	
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6a	
Présentation	Résine à 2 composants	
Densité	Base : 1,42 (+/- 0,05 suivant teinte) Durcisseur : 1,13 Base + Durcisseur : 1,39 (+/- 0,05 suivant teinte)	
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 10/1 en poids Base / Durcisseur = 8/1 en volume	
Temps de murissement	Néant	
Extrait sec	76% (+/- 2%) en poids	65% (+/- 2%) en volume
Point éclair	> 31°C	
Adhérence sur béton sec	> 2 MPa	
Perte au Taber abraser, meule CS 10, charge 1 kg	50 mg, après 1 000 tours	
Aspect	Brillant	
Consommation	250 g/m ² par couche	
Couleur	Blanc/Noir Couleur RAL 1023, RAL 3020, RAL 5012, RAL 6024 Nuancier RAL sur commande	
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré	
Conditionnement	Kit de 5,5 kg Kit de 11 kg	Base = 5 kg / Durcisseur = 0,5 kg Base = 10 kg / Durcisseur = 1 kg

PROCÈS VERBAUX

- Émission de COV dans l'air :
Rapport d'essai RN19 00693 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 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). Les préparations mécaniques seront automatiquement suivies d'une aspiration soignée.

Conditions d'application

- Le FUNGETHANE MARQUAGE 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 des solvants contenus dans la peinture.

Systèmes et consommations

• 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 MARQUAGE avec un maximum de 2% de notre diluant FUNGETSOLV 502. À la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué.

Application

• L'application peut se faire au rouleau (12mm recommandé), à la brosse ou encore au pistolet airless.

Systèmes et consommations

• Finition lisse :

Application au rouleau de deux couches minimum à raison de 200 à 250 g/m² environ la couche.
Sur un support brut, nous recommandons l'application de 2 couches minimum.

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

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

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

FUNGETHANE MARQUAGE

DÉLAI DE RECOUVREMENT

AVANT APPLICATION DU FUNGETHANE MARQUAGE SUR REVÊTEMENT RÉSINE			
TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	24 heures	12 heures	6 heures
MAXI	4 jours	2 jours	1 jour

AVANT APPLICATION DE LA PREMIÈRE COUCHE DE FUNGETHANE MARQUAGE			
TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	24 heures	12 heures	6 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	24 heures	18 heures	12 heures
TRAFIC LÉGER	48 heures	36 heures	24 heures
DURCISSEMENT	7 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).

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) : 500g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 339 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



FUNGET ROUTE EXPRESS

PEINTURE DE MARQUAGE ROUTIER MONOCOMPOSANT À SÉCHAGE RAPIDE

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Peinture de marquage monocomposante à base de résine acrylique en phase solvant, destinée à la réalisation de marquage sur enrobés bitumineux et bétons absorbants.

DOMAINES D'APPLICATION

- Marquage des sols extérieurs.
- Recommandé pour la signalétique des sols de parkings, des zones de stockage...

Supports

- Sols en béton brut absorbants.
- Enrobés bitumineux.
- Revêtements Hydrocarbonés.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Extérieur.
- Excellente adhérence sur enrobés bitumineux.
- Temps de remise en service très court.
- Très bonne résistance à l'usure.
- Possibilité de projeter des billes de verre (30 à 40% en poids) pour obtenir une réflectorisation.
- Bonne tenue aux différents agents pouvant se trouver sur un sol routier.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Polymères acryliques en phase solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 7b1
Présentation	Peinture monocomposante
Densité	1,45 (+/- 0,05 suivant teinte)
Proportion du mélange	Sans objet
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	72% (+/- 2) en poids 50% (+/- 2) en volume
Point éclair	> 9°C
Adhérence sur béton sec	> 2 MPa
Aspect	Mat
Consommation	3 à 5 m ² /L
Couleur	Blanc/Noir Couleur RAL 1023, RAL 3020, RAL 5012, RAL 6024 Nuancier RAL sur commande
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Bidon de 3 & 10 Litres

PROCÈS VERBAUX

- Émission de COV dans l'air : non concerné car utilisation extérieure uniquement.



MISE EN ŒUVRE

Préparation des supports

· Les surfaces à traiter devront être préparées par un nettoyage soigné et dégraissage suivi d'une aspiration soignée.

Conditions d'application

- Le FUNGET ROUTE EXPRESS 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 des solvants contenus dans la peinture.

Préparation du mélange

· Avant toute application, le FUNGET ROUTE EXPRESS devra être mélangé pendant 2 min afin de bien homogénéiser la peinture.

Cette opération s'effectuera à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse de rotation (max 300 tours/min). La viscosité des peintures variant suivant les teintes ou la température, il est possible de diluer le FUNGET ROUTE EXPRESS à l'aide de notre diluant FUNGET SOLV 502

Application

· L'application peut se faire au rouleau (12 mm recommandé), à la brosse ou encore au pistolet airless.

Systèmes et consommations

· Finition lisse :

Application au rouleau à raison de 3 à 5 m²/L environ la couche.

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION (formation de peau)

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
DPU	~ 1 heure	~ 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 SECONDE COUCHE DE FUNGET ROUTE EXPRESS (ou vernis route express)	
TEMPÉRATURE	+ 20°C
MINI	30 minutes
MAXI	24 heures

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	+ 20°C
TRAFIC PÉDESTRE	30 minutes
TRAFIC LÉGER	3 heures
DURCISSEMENT	24 heures

Ces données ne sont qu'indicatives car les délais de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relatives).

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. © Novembre 2023.
- COV : Conforme à la directive 2004/42/CE.
- Valeur limite UE pour ce produit (A/I) : 500 g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 423 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



VERNIS ROUTE EXPRESS

VERNIS DE PROTECTION MONO COMPOSANT
À BASE DE RÉSINE ACRYLIQUE EN PHASE SOLVANT

DESRIPTIF DU PRODUIT

Vernis de protection mono composant à base de résine acrylique en phase solvant, destiné à la protection des marquages sur enrobés bitumineux et bétons absorbants.

DOMAINES D'APPLICATION

EXTÉRIEUR

- Marquage des sols extérieurs.
- Recommandé pour la signalétique des sols de parkings, des zones de stockage...

Supports

- Sols en béton brut absorbants.
- Enrobés bitumineux.
- Revêtements Hydrocarbonés.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Excellente adhérence sur enrobés bitumineux, sur FUNGET ROUTE EXPRESS
- Temps de remise en service très courts.
- Très bonne résistance à l'usure.
- Possibilité de projeter des billes de verre homologuées pour obtenir une réelectorisation. Limite l'encrassement du FUNGET ROUTE EXPRESS et facilite le nettoyage.
- Peut être mélangé directement dans le FUNGET ROUTE EXPRESS, à raison de 20 à 30 % afin d'obtenir un aspect satiné.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Polymères acryliques en phase solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 7b1
Présentation	Peinture monocomposante
Densité	0,99 (+/- 0,05)
Proportion du mélange	Sans objet
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	60 % (+/- 2%) en poids
Point éclair	> 32°C
Adhérence sur béton sec	> 2 MPa
Aspect	Brillant
Consommation	3 à 5 m ² /L
Couleur	Incolore
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Bidon de 5 Litres

PROCÈS VERBAUX

- Émission de COV dans l'air : non concerné car utilisation extérieure uniquement.



MISE EN ŒUVRE

Préparation des supports

· Les surfaces à traiter devront être préparées par un nettoyage soigné et dégraissage suivi d'une aspiration soignée.

Conditions d'application

· Le VERNIS ROUTE EXPRESS 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 des solvants contenus dans la peinture.

Préparation du mélange

· Avant toute application, le VERNIS ROUTE EXPRESS devra être mélangé pendant 2 min afin de bien homogénéiser la peinture.

Cette opération s'effectuera à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse de rotation (max 300 tours/min). La viscosité des peintures variant suivant les teintes ou la température, il est possible de diluer le VERNIS ROUTE EXPRESS à l'aide de notre diluant FUNGETSOLV 502

Application

· L'application peut se faire au rouleau (12 mm recommandé), à la brosse ou encore au pistolet airless.

Systèmes et consommations**· Finition lisse :**

Application au rouleau à raison de 3 à 5 m²/L environ la couche.

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION (formation de peau)

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
DPU	~ 1 heure	~ 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 SECONDE COUCHE DE VERNIS ROUTE EXPRESS	
TEMPÉRATURE	+ 20°C
MINI	30 minutes
MAXI	24 heures

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	+ 20°C
TRAFIC PÉDESTRE	30 minutes
TRAFIC LÉGER	3 heures
DURCISSEMENT	24 heures

Ces données ne sont qu'indicatives car les délais de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relatives).

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. © Novembre 2023.
- COV : Conforme à la directive 2004/42/CE.
- Valeur limite UE pour ce produit (A/i) : 500 g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 500 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



FICHE TECHNIQUE

FUNGETCRYL MARQUAGE

PEINTURE DE MARQUAGE MONOCOMPOSANT
À BASE D'ÉMULSION ACRYLIQUE EN PHASE AQUEUSE



DESRIPTIF DU PRODUIT

Peinture de marquage, à base d'émulsion acrylique en phase aqueuse, destinée à la signalisation horizontale.

DOMAINES D'APPLICATION

- Marquage des sols offrant une finition satinée et nettoyable, doté d'un fort pouvoir d'adhérence, recommandée pour la signalétique des sols de parkings, de garages, d'entrepôts, etc...

Supports

- Sols béton brut homogène correctement préparés.
- Peintures et résines de sols époxydique.
- Bois.
- Métal
- Asphalte

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Intérieur / Extérieur.
- Excellente adhérence sur enrobés bitumineux.
- Temps de remise en service très court.
- Très bonne résistance à l'usure.
- Possibilité de projeter des billes de verre (30 à 40% en poids) pour obtenir une réflectorisation.
- Bonne tenue aux différents agents pouvant se trouver sur un sol routier.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Dispersion de copolymères acryliques en phase aqueuse
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 7b2
Présentation	Peinture monocomposante
Densité	1.60+/-0.05
Proportion du mélange	Sans objet
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	En volume 60+/-1% en poids 76-/-1%
Point éclair	Non concerné
Adhérence sur béton sec	> 2 MPa
Aspect	Satiné
Consommation	4 à 5 m ² /L
Couleur	Blanc/Noir RAL 1023, RAL 3020, RAL 5012, RAL 6024 Nuancier RAL sur commande
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré. Craint le gel.
Conditionnement	Bidon de 3 & 15 Litres

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.





MISE EN ŒUVRE

Préparation des supports

· Les surfaces à traiter devront être préparées par un nettoyage soigné et dégraissage suivi d'une aspiration soignée.

Conditions d'application

- Le FUNGET ROUTE EXPRESS 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 des solvants contenus dans la peinture.

Préparation du mélange

· Avant toute application, le FUNGETCRYL MARQUAGE devra être mélangé pendant 2 min afin de bien homogénéiser la peinture.

Cette opération s'effectuera à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse de rotation (max 300 tours/min. La viscosité des peintures variant suivant les teintes ou la température, il est possible de diluer le FUNGETCRYL MARQUAGE à l'eau (maximum 5 %).

Application

· L'application peut se faire au rouleau (12 mm recommandé), à la brosse ou encore au pistolet airless.

Systèmes et consommations

· Finition lisse :

Application au rouleau à raison de 4 à 5 m²/L environ la couche.

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION (formation de peau)

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
DPU	~ 1 heure	~ 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 SECONDE COUCHE DE FUNGETCRYL MARQUAGE	
TEMPÉRATURE	+ 20°C
MINI	20 minutes
MAXI	24 heures

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	+ 20°C
TRAFIC PÉDESTRE	1 heures
TRAFIC LÉGER	3 heures
DURCISSEMENT	24 heures

Ces données ne sont qu'indicatives car les délais de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relatives).

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. © Novembre 2023.
- COV : Conforme à la directive 2004/42/CE.
- Valeur limite UE pour ce produit (A/i) : 500 g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 423 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



FUNGETSIL MARQUAGE

PEINTURE DE MARQUAGE POLYETHER MONOCOMPOSANT

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Peinture filmogène aliphatique, à base de résine Polyether Silane sans solvant, formulée pour la signalisation sur support minéraux.

DOMAINES D'APPLICATION

- Marquage des sols intérieurs et extérieurs sur des supports minéraux fermés sans préparation mécanique du support.
- Recommandé pour le marquage sur les bétons quartzés...

Supports

- Sols en béton brut homogène.
- Carrelage, Faïence.
- Marbre, granit.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Intérieur et extérieur.
- Très bonne adhérence sur support minéral fermé
- Excellente tenue aux Ultra-Violets.
- Faible consommation
- Revêtement assoupli permettant l'application sur des supports soumis à déformation.
- Sans isocyanate libre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine Polyether Silane Aliphatique
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6d
Présentation	Monocomposant
Densité	1,60 (+/- 0,05 suivant teinte)
Viscosité	1200 mPa.s
Épaisseur du film sec	90 µm pour 100 g/m ²
Extrait sec	100 % (+/- 2%) en poids 100 % (+/- 2%) en volume
Point éclair	>100 °C
Aspect	Demi brillant
Consommation	50 - 120 g/m ² par couche
Couleur	Blanc/noir RAL 1023, RAL 3020, RAL 5012, RAL 6024
Durée de conservation	Conservation 6 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Bidon de 5 Kg

PROCÈS VERBAUX

- Émission de COV dans l'air :
- Déclaration environnementale Sanitaire conforme à la norme NF P01-010.





Préparation des supports

• Les chapes neuves devront être coulées depuis au moins 28 jours. Les supports à traiter devront être sains, secs et propres, exempts de traces d'huile et laitance pouvant nuire à l'adhérence du revêtement. En cas de laitance sur le support, celui-ci devra subir une préparation mécanique par tout moyen approprié suivi d'une aspiration soignée.

Conformément au DTU 59.3, le support devra présenter une résistance à l'arrachement > 1.0 MPa, une résistance à la compression > 25 N/mm² et un taux humidité < 4%

Conditions d'application

- Le FUNGETSIL MARQUAGE 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

• Avant toute application, le FUNGETSIL MARQUAGE devra être mélangé pendant 2 min afin de bien homogénéiser la peinture. 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 et éviter la création de bullage. La viscosité des peintures variant suivant les teintes ou la température, il est possible de diluer le FUNGETSIL MARQUAGE à l'aide de white spirit (5 %maximum).

Application

• L'application se fera exclusivement au rouleau laqueur (6 mm).

Systèmes et consommations

- Finition lisse : Application au rouleau laqueur de 1 à 2 couches minimum à raison de 80 à 100 g/m² environ la couche. Sur un support brut, nous recommandons l'application de 2 couches minimum.
- Une consommation supérieure à 120 g/m² en une couche peut causer un faïencage sur le film de peinture.

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

TEMPÉRATURE	+ 20°C
DPU	1 heure

Le FUNGETSIL MARQUAGE étant un mono-composant, la DPU se juge à la formation d'une peau en surface.

DÉLAI DE RECOUVREMENT

AVANT APPLICATION DE LA SECONDE COUCHE DE FUNGETSIL MARQUAGE			
TEMPÉRATURE	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	8 heures	2 heures 30	1 heure 30
MAXI	3 jours	24 heures	16 heures

SÉCHAGE / REMISE EN SERVICE

TEMPÉRATURE	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
TRAFIC PÉDESTRE	8 heures	4 heures	2 heures 30
TRAFIC LÉGER	3 jours	24 heures	16 heures
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).

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

PRODUITS DIVERS





PROMOTEUR D'ADHÉRENCE

ADDITIF DESTINÉ À AMÉLIORER L'ADHÉRENCE

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Additif à base de complexe organique en solution permettant d'améliorer l'adhérence des filmogènes à Haut Extrait Sec ou en phase solvant.

DOMAINES D'APPLICATION

· S'utilise avec tous les produits à haut extrait sec ou en phase solvant (FUNGETSOL, FUNGETPOX 500, FUNGETPOX H.E.S, FUNGETPOX LT 300...

Supports

· Tous les supports minéraux tels que carrelage, verre, béton fermé (même après préparation par grenailage ou ponçage diamant présentant un glacis de surface).

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

· Améliore l'adhérence de la peinture sur le support de l'ordre de 60% selon la nature du support.

· L'incorporation du PROMOTEUR D'ADHÉRENCE ne modifie pas les caractéristiques de mise en œuvre des produits auxquels il est associé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Complexe organique
Présentation	Liquide monocomposant
Densité (20°C)	0,97
Point éclair	Sans objet
Consommation	1 dose pour kit de 20 kg ou bidon de 15 L
Couleur	Incolore
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Dose de 0,25 L

MISE EN ŒUVRE

Conditions d'application

· Les conditions d'application seront celles du produit auquel il est associé.

Application

· Le Promoteur d'Adhérence doit être incorporé sous agitation lente dans la peinture ou vernis. Dans le cas d'un revêtement bi-composants, le

promoteur d'adhérence sera incorporé dans la Partie A (Base) avant l'ajout de la Partie B (Durcisseur).

Remarque : ne pas utiliser avec les produits en phase aqueuse. Un surdosage n'améliorera pas l'adhérence et peut dégrader la qualité de la peinture.

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.



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



CHARGE ANTI-GLISSANTE

POUDRE ANTIDÉRAPANTE

DESRIPTIF DU PRODUIT

Poudre à base de polyéthylène haute densité permettant de réaliser des sols anti glissants. Peut être incorporé dans tout type de peinture et vernis, que ce soit en phase aqueuse ou en phase solvant.

DOMAINES D'APPLICATION

• S'utilise avec tous les produits filmogènes ou semi-épais (FUNGETSOL, FUNGETPOX 500, FUNGETHANE 100-110-120, FUNGETPOX O, DIAMANT FINITION...).

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

• Bonne résistance mécanique.
• Bonne résistance à l'abrasion.
• Reste en suspension dans la peinture, ne sédimente pas.
• Matériau inerte.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Polyéthylène haute densité
Présentation	Poudre
Densité (20°C)	1.10
Point éclair	Sans objet
Consommation	De 2 à 5 % selon rugosité recherchée
Couleur	Blanc
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	doses de 80 g et 400 g

MISE EN ŒUVRE

Conditions d'application

• Les conditions d'application seront celles du produit auquel il est associé.

Dans le cas d'un revêtement bi composant, la charge anti glissante sera incorporée dans la base avant l'ajout du durcisseur.

Application

• La charge anti glissante doit être incorporée sous agitation lente (300/500 tr/mn) dans la peinture ou le vernis.

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– Juin 2021.



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



SILICES

CHARGES RECONSTITUÉES OU NATURELLES POUR REVÊTEMENTS DE SOLS RÉSINES

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Charge minérale destinée à entrer dans la composition de systèmes autolissants ou antidérapants à base de résine.

DOMAINES D'APPLICATION

- Primaire chargé
- Semi-lisse
- Tiré à zéro
- Autolissant

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition		Dioxyde de Silicium (SiO ₂) > 96%				
Présentation		Charge recomposée à base de sable et quartz				
	Silice 0,1 – 0,3 mm « HN 34 ou F 15 »	Silice 0,2 – 0,6 mm « HN 31 ou F 25 »	Silice 0,4 – 0,8 mm « HN ou F 35 »	Silice 0,6 – 1,6 mm « HN ou G 2 »	Silice autolissant	Silice Mortier
50-20 µm					12,2%	
80-50 µm					6,3%	
100-80 µm					3,3%	0,9%
125-100 µm	3,3%				5,5%	2,3%
160-125 µm	11,0%	0,6%			8,3%	5,2%
200-160 µm	22,4%	0,8%	0,1%		11,4%	5,9%
250-200 µm	36,7%	6%	0,1%		16,8%	6,3%
315-250 µm	22,3%	23,7%	0,1%		18,3%	6,3%
400-315 µm	4,0%	42,4%	1,7%		6,7%	3,3%
500-400 µm	0,3%	23,9%	12,0%		0,1%	6,8%
630-500 µm		2,4%	28,8%	3,2%		7,8%
800-630 µm			46,7%	13,0%		9,6%
1000-800 µm			10,3%	40,4%		19,3%
1250-1000 µm			0%	29,5%		9,3%
1600-1250 µm				12,3%		7,0%
2000-1600 µm				0,2%		4,9%
> 2000 µm						0,4%

SILICES

Densité apparente (20°C)	1,4
Densité réelle	2,65
Point éclair	Sans objet
Consommation	Se reporter à la fiche technique du produit
Couleur	Sable clair
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Sac de 25 kgs



MISE EN ŒUVRE

- Se reporter à la fiche technique du liant ou de la résine utilisé

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) : 500g/l de COV (2010).



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

SOMMAIRE

FICHES TECHNIQUES BÂTIMENT

TRAITEMENT DES MÉTAUX

CONVERTI'ROUILLE	148
FERRIXOR SR	150
FERROMAT	152
FERRILAQUE	154
FUNALU	156
GALVATEX	158
GALVACRYL	160

TRAITEMENT DES TOITURES

FUN'DEMOUSS	163
RÉNOV'IMPER	164



TRAITEMENT DES MÉTAUX





CONVERTI'ROUILLE

CONVERTISSEUR DE ROUILLE EN PHASE AQUEUSE

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Convertisseur de rouille en phase aqueuse, formulé à base de résine acrylique, transformant les oxydes et hydroxydes de fer en tannates de fer, inhibiteur de corrosion.

DOMAINES D'APPLICATION

INTÉRIEUR – EXTÉRIEUR.

- Convertit les oxydes et hydroxydes de fer en complexes organo-métalliques.
- Assure une passivation anodique des surfaces ferreuses. Imprègne, durcit et stabilise la rouille.

Supports:

- S'applique sur des surfaces humides mais non ruisselantes.
- Sur tout métaux oxydés .
- Sert aussi de primaire sur métal avant application d'une finition en phase aqueuse ou solvantée.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Bonne adhérence, par réaction chimique, sur tous les métaux ferreux oxydés.
- Réaction rapide en 20 mn sur tôles noires et laminées à froid.
- Peut être recouvert par tous les types de peintures.
- Bonne souplesse, suit parfaitement les déformations de la tôle.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine acrylique
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 7b2
Présentation	Liquide monocomposant
Densité	1.05 ± 0.03
Proportion du mélange	Sans objet
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	43 % (± 3 %) en poids 40 % (± 3 %) en volume
Point éclair	Sans objet
Aspect	Satiné
Résistance à la chaleur	+80°C
Consommation	11 à 13 m ² /litre
Couleur	Beige clair
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Bidon de 0.25 litres, 1 litre et 5 litres

PROCÈS VERBAUX

- Émission de COV dans l'air :
Rapport d'essai RES T16319 B5 du SGS : **A+**.
- Déclaration environnementale Sanitaire conforme à la norme NF P01-010.



CONVERTI'ROUILLE

DÉLAI DE RECOUVREMENT

HORS POUSSIÈRE	3 heures
RECOUVRABLE PAR DES PEINTURES GLYCÉROPHALTIQUES OU ACRYLIQUES	5 à 6 heures
RECOUVRABLE PAR DES PEINTURES ÉPOXYDIQUES OU POLYURÉTHANES	24 heures



MISE EN ŒUVRE

Préparation des supports

· Les supports doivent être conformes aux DTU les concernant et notamment au NF DTU 59.1.

Reconnaissance préalable nécessaire afin de déterminer la préparation la plus adaptée à leur état et à leur nature (nettoyage, lessivage/rinçage, ponçage, grattage, dégraissage, dépolissage, époussetage...). Dans le cas de présence de rouille trop importante, il conviendra de réaliser un ponçage à blanc.

De façon générale, après préparation, les supports devront être sains, cohésifs, propres et secs pour recevoir une couche de CONVERTI'ROUILLE.

Conditions d'application

· Le CONVERTI'ROUILLE 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

· Avant toute application, le bidon de CONVERTI'ROUILLE devra être agité.

Application

· Le CONVERTI'ROUILLE est recouvrable par tous systèmes de peintures .

Systèmes et consommations

· Application à la brosse, au rouleau ou au pistolet airless.

· La consommation moyenne est de 11 à 13 m²/Litre.

Peut être dilué jusqu'à 5% d'eau de ville.

Nettoyage des outils, à l'eau, tout de suite après utilisation.

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/i) : 140 g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 116 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



FERRIXOR SR

PRIMAIRE ANTIROUILLE GLYCÉROPH TALIQUE

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Primaire antirouille glycéroph talique à séchage rapide

DOMAINES D'APPLICATION

INTÉRIEUR - EXTÉRIEUR.

• En extérieur et intérieur, pour la décoration et la protection des métaux ferreux et non ferreux tels que acier doux, galvanisé, zinc, électrozingué, aluminium déroché ou anodisé.

Supports

- Métaux ferreux, acier.
- Métaux non ferreux, acier galvanisé.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Excellente adhérence.
- Très bon durcissement.
- Film tendu permettant des finitions soignées.
- Recouvrable par toutes peintures alkydes ou glycéroph taliques.
- Excellente dureté.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Peinture à base de résine alkyde en phase solvant	
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 4a	
Présentation	Peinture monocomposante	
Densité	Brun Rouge : 1.63 ± 0.05 Gris et Blanc : 1.47 ± 0.05	
Proportion du mélange	Sans objet	
Temps de murissement	Néant	
Extrait sec	Brun rouge 76.5 % (± 1 %) en poids 50 % (± 1 %) en volume	Gris et blanc 74 % (± 1 %) en poids 51 % (± 1 %) en volume
Dilution	White spirit	
Point éclair	39 °C	
CPV	pour le Brun Rouge : 53 % pour le Gris et Blanc : 51 %	
Brillant spéculaire	Sans objet	
Aspect	Satiné	
Consommation	de 8-10 m ² /litre pour un feuil sec de 40 µm	
Couleur	Brun rouge, Blanc et Gris	
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré	
Conditionnement	Bidon de 1 litre, 3 litres et 15 litres	

PROCÈS VERBAUX

- Émission de COV dans l'air : Rapport d'essai RES 116319 B1 du SGS : **A**.
- Déclaration environnementale Sanitaire conforme à la norme NF P01-010.



DÉLAI DE RECOUVREMENT**SÉCHAGE POUR 40 µm**

HORS POUSSIÈRE	30 minutes
SEC AU TOUCHER	1 heure
RECOUVRABLE	7 heures

**MISE EN ŒUVRE****Préparation des supports**

• Les supports doivent être conformes aux DTU les concernant et notamment au NF DTU 59.1.

Reconnaissance préalable nécessaire afin de déterminer la préparation la plus adaptée à leur état et leur nature (nettoyage, lessivage/rinçage, ponçage, grattage, dégraissage, dépolissage, époussetage...). Dans le cas de présence de rouille trop importante, il conviendra de réaliser un ponçage suivi de l'application d'une couche de CONVERTI'ROUILLE. De façon générale, après préparation, les supports devront être sains, cohésifs, propres et secs

Conditions d'application

- La FERRIXOR devra être stockée 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.

Application

Éviter les supports gelés, humides ou trop chauds, ne pas appliquer par temps de pluie, de brouillard, par vent fort ou en plein soleil. De façon générale, taux d'humidité des maçonneries < 5%.

- Application à la brosse et au rouleau
- Prêt à l'emploi, dilution possible jusqu'à 5% de white spirit en application manuelle et jusqu'à 5% de White Spirit au pistolet pneumatique.

Systemes et consommations

- La consommation moyenne est de 8 à 10 m²/L

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/i) : 500 g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 392 g/l de COV pour le brun-rouge
379 g/l de COV pour le blanc et gris



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



FERRO MAT

PEINTURE NOIRE MATE DE FERRONNERIE

DESRIPTIF DU PRODUIT

Peinture noire mate de ferronnerie

DOMAINES D'APPLICATION

INTÉRIEUR - EXTÉRIEUR.

Supports

- Application sur structures métalliques préalablement préparées (propres et dégraissées), comme portails, fers forgés, grilles, etc.
- Application sur tous supports usuels du bâtiment préalablement préparés selon le DTU en vigueur.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Recouvrable par toutes peintures glycérophtaliques et acryliques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Peinture à base de résine alkyde en phase solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 4a
Présentation	Peinture monocomposante
Densité	1.39 ± 0.02
Proportion du mélange	Sans objet
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	70 % (± 1 %) en poids 47 % (± 1 %) en volume
Dilution	White spirit
Point éclair	39 °C
CPV	46 %
Brillant spéculaire	Sans objet
Aspect	Mat
Consommation	9 m ² /litre pour un feuil sec de 56 µm
Couleur	Noir
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Pot de 1 litre et 3 litres

PROCÈS VERBAUX

- Émission de COV dans l'air :
Rapport d'essai RES 116319 B1 du SGS : **A**.
- Déclaration environnementale Sanitaire conforme à la norme NF P01-010.



DÉLAI DE RECOUVREMENT

SÉCHAGE POUR 56 µm

HORS POUSSIÈRE	30 minutes
SEC AU TOUCHER	1 heure
RECOUVRABLE	7 heures



MISE EN ŒUVRE

Préparation des supports

• Les supports doivent être conformes aux DTU les concernant et notamment au NF DTU 59.1. Reconnaissance préalable nécessaire afin de déterminer la préparation la plus adaptée à leur état et leur nature (nettoyage, lessivage/rinçage, ponçage, grattage, dégraissage, dépolissage, époussetage...). Dans le cas de présence de rouille trop importante, il conviendra de réaliser un ponçage suivi de l'application d'une couche de CONVERTI'ROUILLE. De façon générale, après préparation, les supports devront être sains, cohésifs, propres et secs

Conditions d'application

- La FERROMAT devra être stockée 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.

Application

Éviter les supports gelés, humides ou trop chauds, ne pas appliquer par temps de pluie, de brouillard, par vent fort ou en plein soleil.

- Application à la brosse et au rouleau
- Prêt à l'emploi, jusqu'à 5% de white spirit en application manuelle et jusqu'à 3% de White Spirit au pistolet pneumatique.

Systèmes et consommations

- La consommation moyenne est de 9 m²/Litre.

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/i) : 500 g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 412 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



FERRILAQUE

PEINTURE LAQUE ANTIROUILLE GLYCÉROPHALIQUE

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Peinture antirouille brillante à base de résine alkyde en phase solvant

DOMAINES D'APPLICATION

INTÉRIEUR - EXTÉRIEUR.

Supports :

- Peinture laque utilisable en primaire et en finition, sur métaux ferreux.
- Sur de l'acier brut, pour la mise en place d'un système anticorrosion complet, appliquer une 1ère couche de FERRIXOR SR.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Très bon pouvoir garnissant
- Bonne résistance à la coulure
- Excellent équilibre souplesse/dureté
- Haut brillant
- Tenue au brouillard salin sur plaques acier laminé : 50 µm 500 heures R.A.S.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Peinture à base de résine alkyde en phase solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 4a
Présentation	Peinture monocomposante
Densité	1.20 ± 0.05
Proportion du mélange	Sans objet
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	75 % (± 1 %) en poids 61 % (± 1 %) en volume
Dilution	White spirit
Point éclair	39 °C
CPV	17 %
Brillant spéculaire	85% sous 60°
Aspect	Brillant
Consommation	10 à 12 m ² /litre
Couleur	Blanc et noir Mise à la teinte sur commande
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Bidon de 1 litre, 3 litres et 15 litres

PROCÈS VERBAUX

- Émission de COV dans l'air :
Rapport d'essai RES 116319 A1 du SGS : **A+**.
- Déclaration environnementale Sanitaire conforme à la norme NF P01-010.



DÉLAI DE RECOUVREMENT**SÉCHAGE POUR 45 µm**

HORS POUSSIÈRE	3 heures
SEC AU TOUCHER	6 heures
RECOUVRABLE	24 heures minimum

**MISE EN ŒUVRE****Préparation des supports**

• Les supports doivent être conformes aux DTU les concernant et notamment au NF DTU 59.1.

Reconnaissance préalable nécessaire afin de déterminer la préparation la plus adaptée à leur état et leur nature (nettoyage, lessivage/rinçage, ponçage, grattage, dégraissage, dépolissage, époussetage...). Dans le cas de présence de rouille trop importante, il conviendra de réaliser un ponçage à blanc. De façon générale, après préparation, les supports devront être sains, cohésifs, propres, secs et avoir reçu une couche de FERRIXOR SR.

Conditions d'application

- La FERRILAUQUE devra être stockée 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.

Application

Éviter les supports gelés, humides ou trop chauds, ne pas appliquer par temps de pluie, de brouillard, par vent fort ou en plein soleil. De façon générale, taux d'humidité des maçonneries < 5%.

- Application à la brosse et au rouleau
- Prêt à l'emploi, dilution possible jusqu'à 5% de white spirit en application manuelle et jusqu'à 5% de White Spirit au pistolet pneumatique.

Systèmes et consommations

- La consommation moyenne est de 10 à 12 m²/L.

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/d) : 300 g/l de COV (2010).



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



FUNALU

PEINTURE ALUMINIUM RAL 9006

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Peinture aluminium glycérophtalique satinée RAL 9006

DOMAINES D'APPLICATION

INTÉRIEUR - EXTÉRIEUR.

Supports

• Couche finale du système glycérophtalique sur toutes structures métalliques, préalablement imprimées d'une couche de FERRIXOR SR.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

• Résistance à la chaleur : 300°C.
• Non photopelliculable (aucune décharge de paillettes d'aluminium au toucher).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Peinture glycérophtalique pigmentée à la pâte d'aluminium
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 4a
Présentation	Peinture monocomposante
Densité	1.07 ± 0.03
Proportion du mélange	Sans objet
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	67 % (± 1 %) en poids 55 % (± 1 %) en volume
Dilution	White spirit
Point éclair	39 °C
CPV	Sans objet
Brillant spéculaire	72 % sous 60°
Aspect	Satiné
Consommation	9-10 m ² /litre pour un feil sec de 40 µm
Couleur	RAL 9006
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Bidon de 1 litre, 3 litres et 15 litres

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.



DÉLAI DE RECOUVREMENT

SÉCHAGE POUR 40 µm

HORS POUSSIÈRE	4 heures
SEC AU TOUCHER	6 heures
RECOUVRABLE	24 heures minimum



MISE EN ŒUVRE

Préparation des supports

- Après préparation, les supports devront être sains, cohésifs, propres, secs et avoir reçu la couche d'impression éventuelle adaptée à leur nature et à leur état.
 - Sur plaque de plâtre à épiderme cartonné, sur enduits de plâtre et dérivés, sur ciment et enduits hydrauliques : après préparation du support, application d'une couche d'impression glycérophthalique avant l'application de 2 couches de FUNALU.
 - Sur fonds d'anciennes peintures adhérentes lessivées et matées : après préparation, application de 2 couches de FUNALU.
- Sur ouvrages métalliques ferreux, après préparation, application d'une couche de FERRIXOR SR, puis de 2 couches de FUNALU.

Conditions d'application

- Le FUNALU 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.

éviter les supports gelés, humides ou trop chauds, ne pas appliquer par temps de pluie, de brouillard, par vent fort ou en plein soleil. De façon générale, taux d'humidité des maçonneries < 5%.

Application

- Application à la brosse et au rouleau
- Prêt à l'emploi, dilution possible jusqu'à 5% de white spirit en application manuelle et jusqu'à 10 % de White spirit au pistolet pneumatique.

Systèmes et consommations

- La consommation moyenne est de 9 à 10 m²/L.

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/i) : 500 g/l de COV (2010).



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



GALVATEX

PRIMAIRE ET FINITION POUR MÉTAUX NON FERREUX

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Primaire et finition acrylique en phase solvant pour métaux non ferreux

DOMAINES D'APPLICATION

EXTÉRIEUR.

Supports

- Produit utilisé pour la mise en peinture des métaux ferreux peints, et non ferreux tels que : acier galvanisé, acier zingué etc...
- Applicable sur anciennes peintures glycérophthaliques, époxydiques, polyuréthanes, caoutchouc chloré, bardages prélaqués.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Très bon pouvoir garnissant
- Très bon accrochage
- Prêt à l'emploi (sans dilution nécessaire) pour une application au rouleau, comme au pistolet.
- Disponible en teinte Aluminium RAL 9006

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Peinture à base de copolymères acryliques en phase solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 7b1
Présentation	Peinture monocomposante
Densité	1.13 ± 0.05
Proportion du mélange	Sans objet
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	56 % (± 1 %) en poids 37 % (± 1 %) en volume
Dilution	White spirit
Point éclair	39 °C
CPV	30 %
Brillant spéculaire	Sans objet
Aspect	Satiné
Consommation	6 à 8 m ² /litre pour un feuillet sec de 60 µm
Couleur	Blanc, RAL 9006 Mise à la teinte sur demande, nous consulter
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Bidon de 16 litres

DÉLAI DE RECOUVREMENT**SÉCHAGE POUR 50 µm**

HORS POUSSIÈRE	1 heure
SEC AU TOUCHER	2 heures 30
RECOUVRABLE	24 heures minimum

**MISE EN ŒUVRE****Préparation des supports**

• Les supports doivent être conformes aux DTU les concernant et notamment au NF DTU 59.1.

Reconnaissance préalable nécessaire afin de déterminer la préparation la plus adaptée à leur état et leur nature (nettoyage, lessivage/rinçage, ponçage, grattage, dégraissage, dépolissage, époussetage...). Dans le cas de présence de rouille trop importante, il conviendra de réaliser un ponçage à blanc. De façon générale, après préparation, les supports devront être sains, cohésifs, propres, secs et avoir reçu une couche de FERRIXOR SR.

• Sur surfaces peintes par un système polyuréthane ou époxydique :

Prévoir impérativement un nettoyage, dégraissage avec notre NETTOYANT F600, suivi d'un rinçage soigné haute pression, de préférence (voir Fiche Technique).

• Sur galvanisé neuf :

Prévoir un dérochage à l'aide de notre FUN'DÉ-ROCHE, un dégraissage avec notre NETTOYANT F600, lavage suivi d'un rinçage soigné.

• Sur galvanisé ancien :

Prévoir un brossage des sels de zinc, et un dérochage à l'aide de notre FUN'DÉROCHE, puis lavage suivi d'un rinçage soigné.

- Sur autres supports, nous consulter.

Conditions d'application

• Le GALVATEX 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.

Application

Éviter les supports gelés, humides ou trop chauds, ne pas appliquer par temps de pluie, de brouillard, par vent fort ou en plein soleil.

• Application à la brosse et au rouleau

• Peut nécessiter une dilution jusqu'à 5% de white spirit en application manuelle et jusqu'à 5% de White Spirit au pistolet pneumatique.

Systèmes et consommations

• La consommation moyenne est de 6 à 8 m²/L.

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. © Novembre 2023.

• COV : Conforme à la directive 2004/42/CE.

• Valeur limite UE pour ce produit (A/i) : 500 g/l de COV (2010).

• Ce produit prêt à l'emploi contient : 500 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



GALVACRYL

PRIMAIRE ET FINITION POUR MÉTAUX NON FERREUX

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Primaire et finition acrylique hydro-diluable, pour acier galvanisé.

DOMAINES D'APPLICATION

INTÉRIEUR - EXTÉRIEUR.

Supports

- S'applique en deux couches sur métaux non ferreux, acier galvanisé, aluminium, zingué etc...
- Peut être appliqué sur acier peint non corrodé, après vérification de la compatibilité avec l'ancienne peinture.

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Très bon pouvoir garnissant
- Très bon accrochage
- Prêt à l'emploi (sans dilution nécessaire) pour une application au rouleau, comme au pistolet.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Peinture à base de copolymères acryliques en phase aqueuse
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 7b1
Présentation	Peinture monocomposante
Densité	1,36 ± 0,03
Proportion du mélange	Sans objet
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	56 % (± 1 %) en poids 41 % (± 1 %) en volume
Dilution	Eau
Point éclair	Sans objet
CPV	35 %
Brillant spéculaire	Sans objet
Aspect	Velouté
Consommation	7 à 8 m ² /litre pour un feuil sec de 60 µm
Couleur	Blanc Mise à la teinte sur demande, nous consulter
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Bidon de 16 litres

PROCÈS VERBAUX

- Émission de COV dans l'air :
Rapport d'essai RES 116319 B3 du SGS : **A+**.
- Déclaration environnementale Sanitaire conforme à la norme NF P01-010.



DÉLAI DE RECOUVREMENT**SÉCHAGE POUR 50 µm**

HORS POUSSIÈRE	15 minutes
SEC AU TOUCHER	2 heures
RECOUVRABLE	5 heures

**MISE EN ŒUVRE****Préparation des supports**

• Les supports doivent être conformes aux DTU les concernant et notamment au NF DTU 59.1.

Reconnaissance préalable nécessaire afin de déterminer la préparation la plus adaptée à leur état et leur nature (nettoyage, lessivage/rinçage, ponçage, grattage, dégraissage, dépolissage, époussetage...). Dans le cas de présence de rouille trop importante, il conviendra de réaliser un ponçage à blanc. De façon générale, après préparation, les supports devront être sains, cohésifs, propres, secs et avoir reçu une couche de FERRIXOR SR.

• Sur surfaces peintes par un système polyuréthane ou époxydique :

Prévoir impérativement un nettoyage, dégraissage avec notre NETTOYANT F600, suivi d'un rinçage soigné haute pression, de préférence (voir Fiche Technique).

• Sur galvanisé neuf :

Prévoir un dérochage à l'aide de notre FUN'DÉ-ROCHE, un dégraissage avec notre NETTOYANT F600, lavage suivi d'un rinçage soigné.

• Sur galvanisé ancien :

Prévoir un brossage des sels de zinc, et un dérochage à l'aide de notre FUN'DÉROCHE, puis lavage suivi d'un rinçage soigné.

• Sur autres supports, nous consulter.

Conditions d'application

• Le GALVACRYL craint le gel, il devra être stockée 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

Application

Éviter les supports gelés, humides ou trop chauds, ne pas appliquer par temps de pluie, de brouillard, par vent fort ou en plein soleil.

• Application à la brosse et au rouleau

• Prêt à l'emploi, dilution possible jusqu'à 10 % d'eau en application manuelle et jusqu'à 10 % d'eau au pistolet pneumatique.

Systèmes et consommations

• La consommation moyenne est de 7 à 8 m²/L.

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.

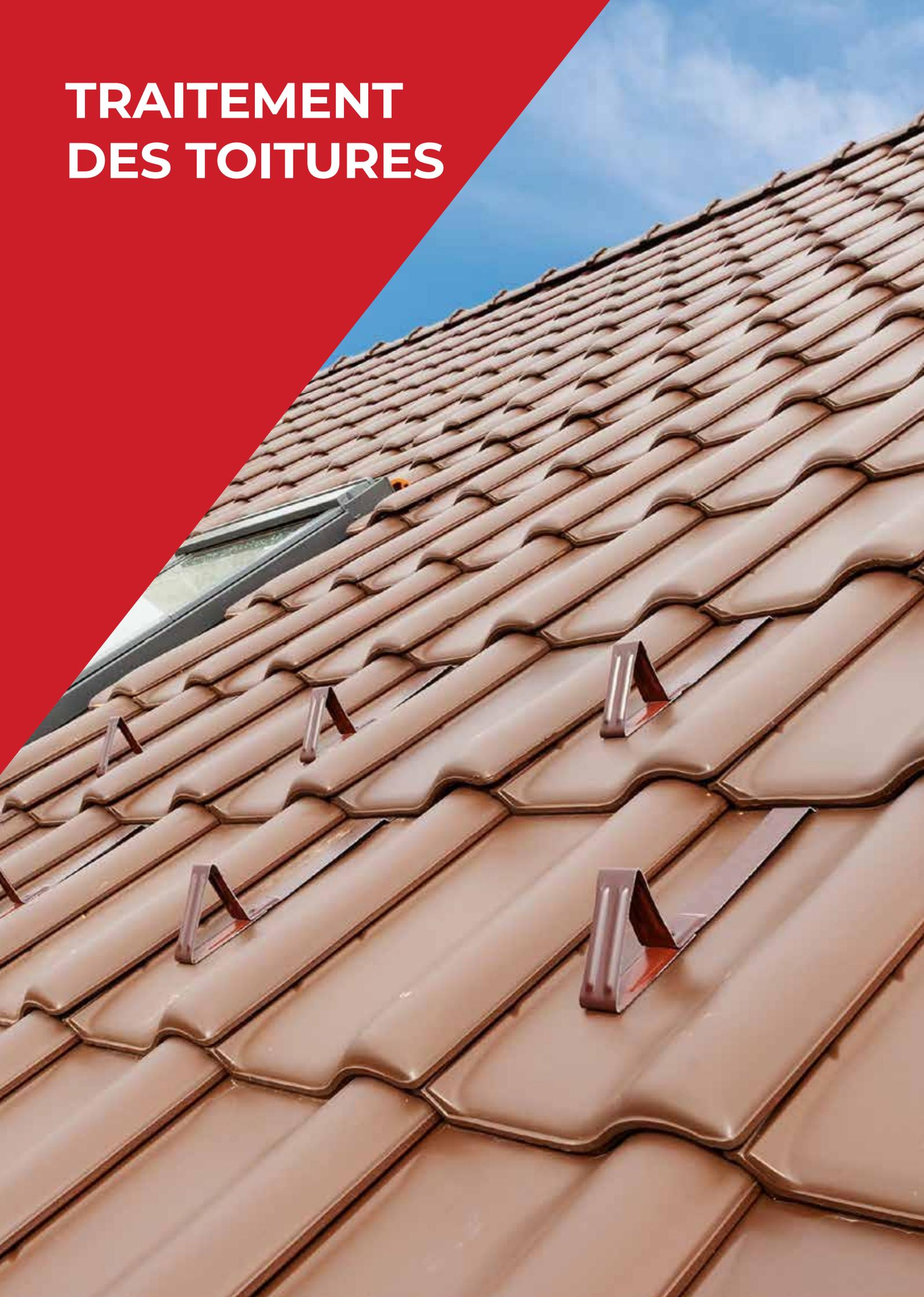
- COV : Conforme à la directive 2004/42/CE.
- Valeur limite UE pour ce produit (A/i) : 140 g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 44 g/l de COV



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

TRAITEMENT DES TOITURES





FICHE TECHNIQUE

FUN'DÉMOUSS

SOLUTION ANTI-MOUSSE POUR LA PRÉPARATION DES SUPPORTS

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Solution bactéricide, fongicide et algicide, spécialement optimisée pour l'élimination complète et durable des champignons, mousses, lichens, algues...

DOMAINES D'APPLICATION

EXTÉRIEUR

Supports

- Tuiles béton, tuiles terre cuite.
- Fibrociment, béton.
- Terrasse, dallages...

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Combinaison de matières actives destinée à l'élimination des micro-organismes avant mise en peinture.
- Permet de «stériliser» les supports contaminés avec un effet durable dans le temps.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Mélange de matières actives en solution (Ammoniums quaternaires et OIT)
Présentation	Liquide jaunâtre
Densité	1.00 ± 0.05
pH	7±1
Dilution	Pour une destruction des algues, mousses, lichens, diluer le produit à raison de 1 litre pour 4 à 5 litres d'eau.
Consommation	0.1 à 0.2 litre / m ² (dépend de la porosité et du degré de salissure du support à traiter).
Couleur	Jaunâtre
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Bidon plastique de 5 & 10 Litres

Conditions d'application

- Température entre +10°C et 35°C
- Humidité : maximum 80 %
- Ne pas appliquer par fort vent ou en cas de rayonnement direct du soleil.

Préparation

Prévoir l'élimination par grattage ou par lavage haute pression du plus gros des salissures, mousses lichens, parties non adhérentes...

Application

- Pulvériser le produit et laisser agir de 24 à 48 heures.
- Éliminer par brossage les mousses sèches.
- Renouveler l'opération si nécessaire.
- Ne nécessite pas obligatoirement un rinçage avant la mise en peinture par notre RENOV'IMPER.
- L'application peut se faire au pulvérisateur à main ou automatique (type Berthoud).

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.



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



RÉNOV' IMPER

PEINTURE ACRYLIQUE EN PHASE AQUEUSE POUR LA RÉNOVATION DES TOITURES

DESRIPTIF DU PRODUIT

Peinture à base d'émulsion acrylique en phase aqueuse, destinée à la rénovation des toitures, spécifiquement développée pour une protection complète et durable contre les attaques des champignons, mousse, lichens...

DOMAINES D'APPLICATION

EXTÉRIEUR.

Supports

- Tuiles béton, tuiles terre cuite.
- Tôles, zinc.
- Fibrociment.
- Supports bitumineux, shingle. etc...(nous consulter).

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Finition satinée et nettoyable,
- Fort pouvoir d'adhérence.
- Technologie de protection présentant une meilleure résistance aux PH alcalins, aux intempéries et aux UV,
- Stabilité et efficacité à long terme.
- Protection contre la rouille sur toutes les parties métalliques de la toiture (fixations, crochets, etc...)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine acrylique en phase aqueuse
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 7b2
Présentation	Peinture monocomposante
Densité	1.30 ± 0.05 suivant teinte
Proportion du mélange	Sans objet
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	65 % (± 1 %) en poids 54 % (± 1 %) en volume
Dilution	Eau
Point éclair	Sans objet
CPV	23 %
Brillant spéculaire	Sans objet
Aspect	Satin
Consommation	7 à 8 m ² /L pour un feuil sec de 70 µm
Couleur	Brun (RAL 8017), Rouge Tuile (RAL 8012), Gris Anthracite (RAL 7016), Gris clair (RAL 7035) Blanc
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Bidon de 3 et 15 litres

DÉLAI DE RECOUVREMENT

SÉCHAGE

HORS POUSSIÈRE	30 minutes
RECOUVRABLE	3 heures



MISE EN ŒUVRE

Préparation des supports

· Éliminer par brossage les salissures, mousses et parties non adhérentes. Il est fortement recommandé d'appliquer par pulvérisation notre FUN'DÉMOUSS (cf. F.T. correspondante) afin de «stériliser» le support avant l'application du RÉNOV'IMPER.

Après préparation, les supports devront être sains, cohésifs, propres, secs et avoir reçu la couche d'impression éventuelle adaptée à leur nature et à leur état.

Conditions d'application

- Le RÉNOV'IMPER craint le gel, il 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.

Application

Éviter les supports gelés, humides ou trop chauds, ne pas appliquer par temps de pluie, de brouillard, par vent fort ou en plein soleil. De façon générale, taux d'humidité des maçonneries < 5%.

L'application peut se faire au rouleau, à la brosse ou par pulvérisation. Dans ce dernier cas, il est conseillé de travailler par couches successives afin d'éviter les surcharges.

Sur support brut, deux couches minimum sont obligatoires.

Il est recommandé de diluer la première couche avec 10 % d'eau maximum.

Systèmes et consommations

La consommation moyenne est de 7 à 8 m²/L.

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/i) : 140 g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 63 g/l de COV



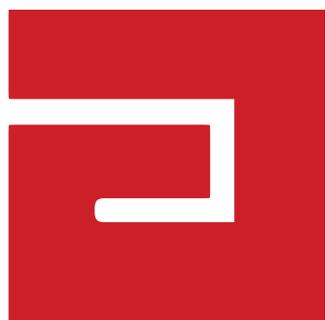
Annule et remplace les fiches précédentes correspondantes au même produit. Elle s'adresse à des professionnels qui s'engagent à les utiliser selon les règles de l'art.

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





www.funget.fr



FUNGET

Parc d'Activités des Epineaux
5, Avenue Eugène Freyssinet
95740 FREPILLON
France

Tél 01.61.35.35.10
Fax 01.61.35.35.19
contact@funget.fr

