

RESITHAN GRIP L

Fiche Technique : n° 236
Version n° 6 du 10/2023

Liant polyuréthane pour revêtements d'étanchéité et de protection circulables

DESRIPTIF

RESITHAN GRIP L est un liant polyuréthane coloré à deux composants, sans solvant, destiné à la réalisation de revêtements circulables sur étanchéité RESIPOLY.

Adapté aux supports souples, **RESITHAN GRIP L** permet également de réaliser des revêtements circulables sur des enrobés bitumineux à chaud ou des asphaltes (zones piétonnes, parkings, trottoirs, ...).

En intérieur, **RESITHAN GRIP L** permet de reprofiler les supports hydrocarbonés (enrobés, asphaltes, ...) avant l'application d'une couche de masse polyuréthane.

DOMAINE D'EMPLOI

RESITHAN GRIP L est utilisé pour la réalisation de couches de roulement sur les procédés d'étanchéité SINOTANE et POLYDIANE+, sur les terrasse-parkings, ou en « version TRAFIC » pour la réalisation de bandes de ralentissement sur chaussée avec sablage approprié, ou en « version DECOR » pour la réalisation de revêtements antidérapants pour les trottoirs et les zones piétonnes ou semi-piétonnes.

Il peut aussi servir également au surfacage et au déflachage des enrobés bitumineux et des asphaltes en intérieur avant l'application des revêtements polyuréthanes, mais également des revêtements acryliques ou vinyliques.

AVANTAGES

RESITHAN GRIP L associe :

- 】 Faible teneur en COV
- 】 Conception sans solvant
- 】 Adhérence
- 】 Polyvalence
- 】 Résistance aux hydrocarbures et aux sels de déverglaçage

ASPECT ET COULEUR

Les couleurs disponibles sont celles du nuancier RESIPOLY (nous consulter pour les teintes).

CONDITIONNEMENT STOCKAGE

RESITHAN GRIP L est livré en unités pré-dosées, prêtes à l'emploi (consulter notre tarif).

Le stockage doit se faire dans un local tempéré, à l'abri de l'humidité et du gel.

MISE EN OEUVRE

Etat et préparation du support en béton

Sur le procédé d'étanchéité liquide SINOTANE, le primaire ISOPLAST 1308 T sablé à refus en surface est nécessaire dans tous les cas.

Sur le procédé d'étanchéité liquide POLYDIANE + âgé de moins de 48 heures, l'adhérence directe est possible, au-delà, une couche de primaire VS 70 R est nécessaire.

RESITHAN GRIP L est compatible sans primaire avec toutes les surfaces bitumineuses propres et sèches. L'enrobé devra être le plus fermé et le plus cohésif possible. On ne traitera que les enrobés à chaud ayant au moins 10 jours d'âge. On veillera à éliminer toutes les zones polluées par les huiles de machines ou par du carburant.

Celles-ci seront remplies à l'aide de mortiers de **RESITHAN GRIP L**.

Attention, le **RESITHAN GRIP L** ne résistera pas durablement aux remontées des fissures traversantes présentes dans l'enrobé.

L'asphalte devra être âgé d'au moins 48 heures. Sa surface devra être sablée à saturation en surface, faute de quoi il devra être grenailé. Pour les revêtements en extérieur, l'asphalte sera impérativement de type asphalte polymère.

Mélange

Verser l'intégralité du contenu du récipient B dans celui contenant la partie A, agiter mécaniquement en insistant particulièrement sur la partie inférieure et les bords du récipient. L'ajout éventuel du CATALYSEUR PU s'effectue à la fin de cette opération. Il doit être parfaitement homogénéisé pendant 30 secondes. Le sable siliceux et/ou l'AGENT THIXO sont incorporés ensuite. Le taux de ce dernier est couramment compris entre 1 et 2 % en poids.

Pour la confection des mélanges chargés destinés au reprofilage, on utilisera un mélangeur lent et puissant à axe vertical. Les charges qui devront être parfaitement propres et sèches, seront introduites après le mélange de liant.

Application et consommation

Les mélanges s'appliquent à la raclette crantée, à la lisseuse ou à la règle suivant leur épaisseur. Le saupoudrage avec les charges de surface s'effectue dès que la résine est lissée. Dans le cas du gravillonnage avec les granulats concassés, il convient de damer afin d'obtenir un bon sertissage dans la résine et un fini régulier. Le granulats doit être choisi en fonction de la classe de trafic. Il doit être parfaitement sec et dépoussiéré. Un balayage de l'excès de charge doit précéder la remise en circulation.

Sur les procédés d'étanchéité SINOTANE et POLYDIANE + sablé en surface avec une charge appropriée au regard des exigences de glissance (silice, corindon, bauxite calcinée, ...), **RESITHAN GRIP L** est appliqué pour réaliser une couche de roulement. Celle-ci est ensuite sertie en partie courantes avec la peinture RESITHAN PARK UV, et avec la peinture RESITHAN PARK pour les sables de calibre importants (rampes), en privilégiant dans ce cas les teintes sombres, cette dernière jaunissant aux ultra-violet.

En revêtement sur trottoir **RESITHAN GRIP L** « version DECOR » est appliqué puis saupoudré avec de la silice naturelle ou des sables colorés.

En revêtement sur chaussée **RESITHAN GRIP L** « version TRAFIC » est appliqué puis sablé avec un granulats dont le calibre dépend du trafic, de la pente de l'ouvrage, et/ou du coefficient de glissance requis.

Les consommations théoriques moyennes sont les suivantes :

Sur étanchéité / support lisse ou sablé au sable fin :

- **RESITHAN GRIP L** à raison de 700 g/m² puis saupoudrage de sable 0,4/0,8 mm à raison de 2,1 kg/m² (résiduels)*
Ou
- **RESITHAN GRIP L** à raison de 700 g/m² puis saupoudrage de sable 0,5/1,6 mm à raison de 3,5 kg/m² (résiduels)*
Ou
- **RESITHAN GRIP L**** à raison de 1500 g/m² puis saupoudrage de granulats concassés 2/4 mm à raison de 4 litres / m² (résiduels)*

Sur enrobé ayant une hauteur au sable de 0,5 en version DECOR :

- **RESITHAN GRIP L** à raison de 1,25 kg/m² avec sable 0,1/0,3 mm (incorporé) à raison 0,55kg/m² puis saupoudrage de sable 0,6/1,2 mm à raison de 3,0 kg/m² (résiduels)* à l'aide de sable calibré 0/1,6 mm dans les proportions 5/25 en poids (2,2 Kg/litre).

Sur enrobé ayant une hauteur au sable de 0,5 en version TRAFIC :

- **RESITHAN GRIP L** à raison 2,0 kg/m² puis saupoudrage de granulats concassés 2/4 *** à raison de 4 litres/m² (résiduels)*
Ou
- **RESITHAN GRIP L** à raison de 2,8 kg/m² puis saupoudrage de granulats concassés 4/6 *** à raison de 6 litres/m² (résiduels)*

* Prévoir + 50% pour le refus. ** + 1 à 2% d'AGENT THIXO selon la pente. *** Granulats pour couche de roulement selon trafic : Diorite, bauxite calcinée, ...

En surfacage et déflachage des enrobés bitumineux et des asphaltes en intérieur :

Après application la surface sera sablée à refus avec une silice fine (0,1/0,3 mm), afin d'assurer l'adhérence des couches supérieures

- Pour les surfacages d'épaisseur inférieure à 1,5 mm, le **RESITHAN GRIP L** doit être utilisé pur (1,3 Kg/litre) ou chargé à l'aide de sable 0,1/0,3 mm dans les proportions 5/2 en poids (1,5 Kg/litre) selon la configuration du support.
- Pour les déflachages d'épaisseur comprise entre 1,5 et 4 mm, le **RESITHAN GRIP L** doit être chargé à l'aide de sable 0,1/0,3 mm dans les proportions 5/7,5 en poids (1,8 Kg/litre).
- Pour les déflachages d'épaisseur comprise entre 4 et 10 mm, le **RESITHAN GRIP L** doit être chargé à l'aide de sable calibré 0/1,6 mm dans les proportions 5/25 en poids (2,2 Kg/litre).

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Se référer aux fiches de données de sécurité du produit.

DONNEES TECHNIQUES – HOMOLOGATIONS – ESSAIS

RESITHAN GRIP L dispose d'une classification AFNOR [NF T 36.005] : I-6a [1] et d'un étiquetage d'émission COV A+.

CERTIFICATIONS - CARACTÉRISTIQUES	VALIDATION - RÉSULTATS
Dosage en poids	Partie A : 84 % Partie B : 16 %
Extrait sec théorique	100 %
Point éclair	> 100 °C
Densité à 20 °C	Mélange : 1,30 ± 0,05
Teneur en COV (Directive 2004-42/CE - Cat. A/j Valeur limite UE 2010 : < 500 g/l)	< 12 g/l
Viscosité à 20 °C	Mélange : 5000 ± 500 mPa.s
Durée pratique d'utilisation (500g) à 20 °C sur produit non catalysé	> 15 minutes
Dureté Shore A à 20 °C [2]	> 65

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- [1] **NORME AFNOR T 36 005** Classification des peintures, vernis et produits connexes
- [2] **NORME NF EN ISO 868** Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un duromètre (dureté Shore)

Les renseignements, caractéristiques techniques et conseils d'utilisation ne sont fournis qu'à titre indicatif, et ne sauraient en aucun cas avoir valeur d'engagements contractuels. L'application et l'utilisation de nos produits échappent à notre contrôle et relèvent exclusivement de la responsabilité de l'applicateur. Ils sont exclusivement destinés à être utilisés dans le cadre d'un usage professionnel.

