



# RESITHAN GRIP L

## LIANT POLYURETHANNE POUR REVÊTEMENTS CIRCULABLES

**RESITHAN GRIP L** est un liant polyuréthane coloré à deux composants, sans solvant, destiné à la réalisation de revêtements circulables sur les procédés d'étanchéités liquides polyuréthanes **SINOTANE** et **POLYDIANE** + (parkings, rampes, ...).

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 chape polyuréthane.

**RESITHAN GRIP L** résiste aux hydrocarbures et aux sels de déverglaçage.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### Composition

**RESITHAN GRIP L** est constitué d'un liant polyuréthane bicomposant, de charges minérales et d'additifs spéciaux.

#### Caractéristiques physiques

Classification [1]	AFNOR	I 6 a
Extrait sec	%	100
Point éclair :		
- Partie A	°C	> 100
- Partie B	°C	> 100
<b>Teneur en COV</b>	<b>g/l</b>	<b>&lt; 12</b>
<i>(Directive 2004-42/CE - Cat. A/j - Valeur limite UE 2010 : &lt; 500 g/l)</i>		
Dosage en poids :		
- Partie A	%	84
- Partie B	%	16
Densité à 20 °C :		1,30 ± 0,03
Viscosité du mélange à 20 °C :	mPa.s	5000 ± 500
DPU (500 g à 20 °C) sur produit non catalysé :	mn	> 15
Dureté Shore à 20 °C [2]	A	> 65

#### Couleur

Selon nuancier\*

\* **RESITHAN GRIP L** présente un jaunissement à la lumière.



## DOMAINE D'UTILISATION

### Sur 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 dans les zones des parkings où s'exerce une circulation à fortes contraintes (rampes, virages, barrières de péages, ...). Le revêtement est serti en parties 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-violets.

### En revêtement sur chaussée :

**RESITHAN GRIP L** « version **TRAFIC** » est destiné aux bandes de ralentissement, à l'application sur les chaussées où l'on souhaite un haut niveau d'adhérence, ou sur les terrasse-parkings sur étanchéité asphalte (nous consulter). Le calibre du granulat dépend du trafic, de la pente de l'ouvrage, et/ou du coefficient de glissance requis.

**RESITHAN GRIP L** « version **DECOR** », saupoudré avec de la silice naturelle ou des sables colorés, permet de réaliser des revêtements antidérapants pour les trottoirs et les zones piétonnes ou semi-piétonnes (circulation lente de véhicules de livraison, motos, bicyclettes,...).

### En reprofilage :

**RESITHAN GRIP L** est destiné 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. Dans tous les cas, le produit doit être sablé à refus en surface 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).

**RESITHAN GRIP L** ne résiste pas durablement aux remontées des fissures traversantes présentes dans l'enrobé.

## APPLICATION

### Etat et préparation du support

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 (nous consulter), 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**. *Pour les revêtements en extérieur, l'enrobé sera impérativement à haut module (type semi-grenu au bitume 35/50).*
- 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.*

### Conditions d'application

Les températures du support et de l'air ambiant lors de l'application et de la réticulation du **RESITHAN GRIP L** devront être supérieures à 5°C, l'humidité relative de l'air n'excédant pas 80 %. Selon les conditions climatiques, l'ajout de **CATALYSEUR PU** permet de régler le délai de remise en service.

### Méthode d'application

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.

Les mélanges s'appliquent à la raclette crantée ou à pointe. 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.

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. Les mélanges s'appliquent à la raclette, à la lisseuse ou à la règle suivant leur épaisseur.

### Précautions d'emploi

- Eviter tout contact avec la peau.
- Prendre les précautions habituelles d'utilisation des résines synthétiques : combinaison, gants et lunettes.
- En cas de contact accidentel, laver les parties atteintes à l'eau et au savon.
- En cas de projection dans les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.
- Se référer aux fiches de données de sécurité.

## Consommations théoriques

- Sur étanchéité / support lisse ou sablé au sable fin :

<b>RESITHAN GRIP L</b>	700 g/m <sup>2</sup>
<b>Sable 0,4/0,8 mm</b>	2,1 kg/m <sup>2</sup> (résiduels)*
Ou	
<b>RESITHAN GRIP L</b>	700 g/m <sup>2</sup>
<b>Sable 0,5/1,6 mm</b>	3,5 kg/m <sup>2</sup> (résiduels)*
<b>RESITHAN GRIP L**</b>	1500 g/m <sup>2</sup>
<b>Granulat concassé 2/4 mm</b>	4 litres /m <sup>2</sup> (résiduels)*

- Sur enrobé ayant une hauteur au sable de 0,5 :

*Version DECOR :*

<b>RESITHAN GRIP L</b>	1,25 kg/m <sup>2</sup>
<b>Sable 0,1/0,3 mm (incorporé)</b>	0,55kg/m <sup>2</sup>
<b>Sable 0,6/1,2 mm</b>	3,0 kg/m <sup>2</sup> (résiduels)*

*Version TRAFIC :*

<b>RESITHAN GRIP L</b>	2,0 kg/m <sup>2</sup>
<b>Granulat concassé 2/4 ***</b>	4 litres/m <sup>2</sup> (résiduels)*
Ou	
<b>RESITHAN GRIP L</b>	2,8 kg/m <sup>2</sup>
<b>Granulat concassé 4/6 ***</b>	6 litres/m <sup>2</sup> (résiduels)*

\* Prévoir + 50% pour le refus.

\*\* + 1 à 2% d'AGENT THIXO selon la pente.

\*\*\* Granulat pour couche de roulement selon trafic : Diorite, bauxite calcinée, ...

## 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. Dans ces conditions, **RESITHAN GRIP L** pourra être conservé 1 an dans son emballage d'origine.

## REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- [1] **NORME AFNOR T 36 005** : **Classification des peintures, vernis et produits connexes.**
- [2] **NORME AFNOR 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.*

*Entretien : Les meilleurs résultats seront obtenus en utilisant les produits de nettoyage et/ ou le matériel adéquat dont la compatibilité avec le revêtement aura été vérifiée.*