

## GlasGrid® GG8511

### Géogridde anti-fissuration auto-collante

Saint-Gobain ADFORS, le leader mondial des grilles de verre pour l'industrie de la route présente

#### GlasGrid® GG8511 autocollant

#### Le produit

GlasGrid® GG100-8511 est une grille ouverte à base de fils de verre enduits d'un élastomère breveté qui la protège pendant le chantier et optimise la liaison avec les enrobés à chaud. La face inférieure est revêtue d'un adhésif activé par la pression pour en faciliter la pose (ne glisse pas, fixations inutiles).

La grille se pose avant (plus propre et facile) ou après la couche d'accrochage.

L'ouverture de maille de 25 x 25 mm est conseillée pour tous les enrobés (> 60% d'ouverture).

**GlasGrid® GG100 est à utiliser directement sur un enrobé en bon état ou avec une couche de reprofilage de 2 cm mini, pas d'application sur du béton hydraulique ou zone fraisée.**

#### La solution anti-fissuration

GlasGrid® 8511 est un système de réhabilitation et de renfort de chaussées (100 kN/m dans chaque direction) utilisé notamment dans des membranes anti-remontée de fissures réfléchives, en élargissement de chaussées ou en pleine largeur de voie pour des trafics élevés. Il est efficace contre les fissures thermiques, les fissures de fatigue ou longitudinales.

De nombreux tests de laboratoire montrent que GlasGrid retarde la remontée de fissures des chaussées souples et semi-rigides et rallonge la durée de vie du revêtement d'un facteur 3 à épaisseur égale.

La grille 100 kN testée au manège de fatigue à Nantes n'a montré aucune fissuration de la zone renforcée alors que la zone témoin était fissurée à 70%.

#### Ses caractéristiques et avantages

- Sa résistance traction et sa rigidité très élevées font de GlasGrid® GG100 un renfort performant de la couche de roulement Supporte les températures élevées des enrobés à chaud
- Installation propre et rapide grâce à son adhésif très performant
- Pas de surdosage d'émulsion nécessaire
- Facilité de découpe
- Réduction des coûts de maintenance de la chaussée (moyen et long terme)
- Excellent comportement au fraisage et capacité de recyclage démontrée



auto-collant

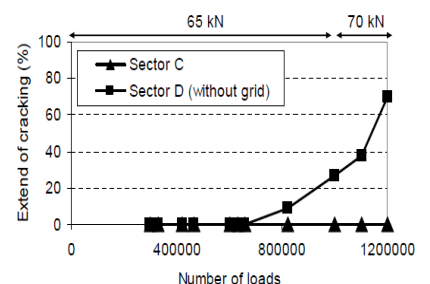


installation facile

#### ESSAIS



#### Essai au manège de fatigue IFFSTAR



Pas de remontée de fissures après 1,2 millions de cycles dans la section avec géogridde, témoin sans grille fissuré à 70%

#### Essais de cisaillement « méthode Leutner »



Le GlasGrid® 8511 est permet un excellent collage des couches (résultats >15KN)

## Informations techniques

	Unités	GG8511	Méthode d'essai
Résistance traction	kN/m	115 x 115 ± 5	EN-ISO 10319
Allongement en traction	%	2,5 ± 0,5	EN-ISO 10319
Résistance traction à 2% d'allongement	kN/m	95 x 95 ± 10	EN-ISO 10319
Rigidité EA	N/mm	4600 x 4600 ± 200	EN-ISO 10319
Point de fusion Coating	°C	> 232	EN-ISO 3146
Verre	°C	> 820	
Grammage	g/m <sup>2</sup>	440	EN-ISO 9864
Dimension de maille	mm	25 x 25	N/A

## Palettisation

Largeurs	Surface rouleau	Poids Rouleau	Diamètre tube	Palette	
				Nombre de rouleaux	Surface
1m	100m <sup>2</sup>	40,5kg	76mm	12	1200m <sup>2</sup>
1,5m	150m <sup>2</sup>	60,8kg	76mm	12	1800m <sup>2</sup>
2m	200m <sup>2</sup>	81,0kg	76mm	9 ou 12	1800m <sup>2</sup> ou 2400m <sup>2</sup>
3m	300m <sup>2</sup>	130kg	100mm	6 ou 10	1800m <sup>2</sup> ou 3000m <sup>2</sup>

Leader mondial dans le développement des grilles de renfort pour les routes, Saint-Gobain ADFORS se positionne comme une société dynamique bénéficiant d'une plateforme à technologies multiples. Ces technologies permettent une offre produit unique ainsi que des solutions hautes performances sur-mesure.

**CE** 1021-CPR-040/15  
15

GlasGrid® is manufactured at an ISO 9001:2008 registered facility of Saint-Gobain ADFORS. GlasGrid® is a registered trademark of SAINT-GOBAIN ADFORS. U.S. Patent 8,038,364; 8,349,431 and 8,882,385.  
© 2016 SAINT-GOBAIN ADFORS

Site de production:  
**SAINT-GOBAIN ADFORS CZ**  
Sokolovská 106  
570 21 Litomysl  
Czech Republic

**Contact : Antoine BONNET**

Tél : 06 76 07 61 83

Fax : 04 79 68 32 40

e-mail : antoine.bonnet@saint-gobain.com

www.adfors.com

## INSTALLATION



1. Dérouler la géogrille avec un outil approprié (manuel ou mécanisé) sur les enrobés neufs ou en bon état. La surface doit être propre, sèche et la couche de reprofilage refroidie (T<60°C)

2. Respecter les recouvrements de 10cm en long et 20cm aux changements de rouleaux

3. Répandre l'émulsion **sans surdosage**

4. Attente de la rupture de l'émulsion

5. Application des enrobés

**NB : se référer à la procédure spécifique pour une information complète sur l'installation**

« Les informations contenues dans la présente fiche sont considérées comme exactes ; toutefois elles sont présentées sans aucune garantie ou responsabilité d'aucune sorte de notre part. Les informations relatives à l'usage possible de notre produit ne sauraient en aucun cas être interprétées ou considérées comme une recommandation de notre part d'utiliser notre produit pour un usage qui enfreindrait les brevets et plus généralement les droits de propriété intellectuelle des tiers. Aucune garantie d'aucune sorte (notamment en matière de propriété intellectuelle), expresse ou implicite, n'est donnée. Les valeurs mentionnées dans cette fiche sont données à titre indicatif. »