

GlasGrid® CG50L

Géogridde anti-fissuration applicable sur surfaces fraisées



25 × 25
mm



surface
fraisée

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

GlasGrid® CG50L (CompoGrid)

Le produit

CompoGrid CG50L est un complexe formé d'une grille à base de fils de verre haute résistance enduits d'un élastomère breveté, liée à un non tissé aiguilleté de fibres de polyester.

CG50L peut être utilisé directement sur un revêtement fraisé sans couche de reprofilage ou sur du béton hydraulique.

A poser sur une couche d'accrochage (0,45kg/m² résiduel en plus de la quantité habituelle destinée à lier les couches d'enrobé), il doit être recouvert d'un enrobé à chaud de 4 à 5 cm minimum.

La solution anti-fissuration

CompoGrid CG50L est un système de réhabilitation et de renfort de chaussées (50kN/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 modérés. Il est efficace contre les fissures thermiques, les fissures de fatigue ou longitudinales.

Il renforce les chaussées souples, retarde la remontée de fissures des chaussées semi-rigides et rallonge la durée de vie du revêtement d'un facteur 2 à 3.

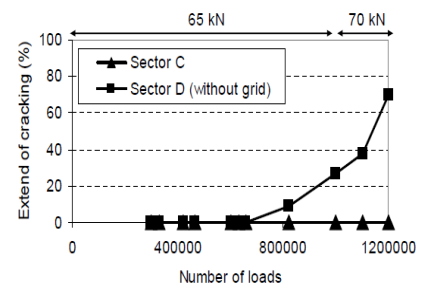
Ses caractéristiques et avantages :

- Combine la résistance élevée d'une grille de verre et la présence d'un non tissé en sous face pour une efficacité maximale contre la remontée des fissures réfléchives, pose sur toute surface ;
- Supporte les températures élevées des enrobés à chaud ;
- Excellente compatibilité entre la grille et les enrobés grâce à l'élastomère breveté assurant la protection des filaments de verre ;
- Réduction des coûts de maintenance de la chaussée (moyen et long terme) ;
- Facilité de découpe ;
- Excellent comportement au fraisage et capacité de recyclage démontrée.

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 CompoGrid CG50L permet un excellent collage des couches (résultats >15KN)

Informations techniques

	Unités	CG50L	Méthode d'essai
Résistance traction	kN/m	55 x 55 ± 5	EN-ISO 10319
Allongement en traction	%	2,5 ± 0,5	EN-ISO 10319
Résistance traction à 2% d'allongement	kN/m	46 x 46 ± 10	EN-ISO 10319
Rigidité EA	N/mm	2200 x 2200 ± 200	EN-ISO 10319
Rétention de bitume	kg/m ²	0,45	EN 15381 (B.2)
Point de fusion Non-tissé	°C	> 205	EN-ISO 3146
Verre	°C	> 820	
Grammage	g/m ²	237	EN-ISO 9864
Grammage non-tissé		30	
Dimension de maille	mm	25 x 25	N/A

Palettisation

Largeurs	Surface rouleau	Poids Rouleau	Diamètre tube	Palette	
				Nombre de rouleaux	Surface
1m	150m ²	35,7kg	76mm	12	1800m ²
1,5m	225m ²	53,6kg	76mm	12	2700m ²
2m	300m ²	74,1kg	76mm	9 ou 12	2700m ² ou 3600m ²
3m	450m ²	107,1kg	100mm	6 ou 10	2700m ² ou 4500m ²

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. Répandre l'émulsion en sur-dosant de 0,45g/m² de bitume résiduel
2. Dérouler la géogrille avec un outil approprié (manuel ou mécanisé). La face avec le non-tissé doit être placée vers le bas.
3. Respecter les recouvrements de 10cm en long et 20cm aux changements de rouleaux
4. Attendre la rupture de l'émulsion pour une bonne fixation de la géogrille sur le support
5. Application des enrobés

NB : se référer à la procédure spécifique

« 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. »