

# Système de renfort pour chaussées **GlasGrid® Rapid**



Renfort adhésif prêt  
au revêtement

## VOS PROBLÉMATIQUES

- Fissures, joints des dalles de béton et tranchées
- Temps limité pour la réparation des chaussées
- Manque de main-d'œuvre
- Espace limité pour les engins
- Réparations à des températures extrêmes

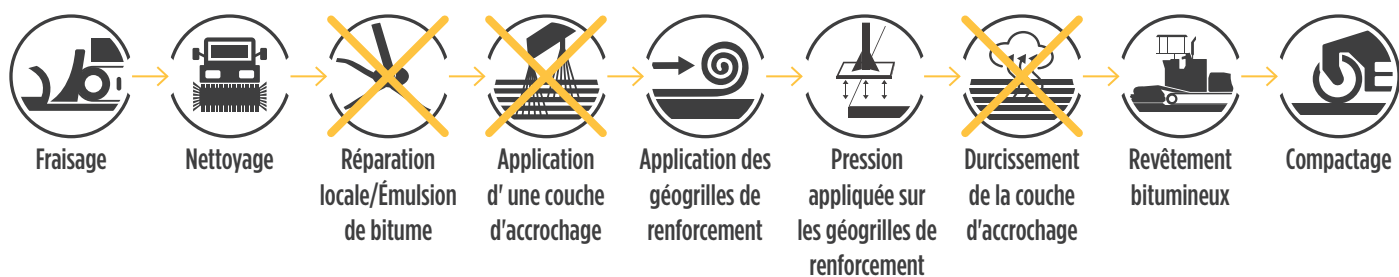


## COMMENT LES RÉSOUDRE?

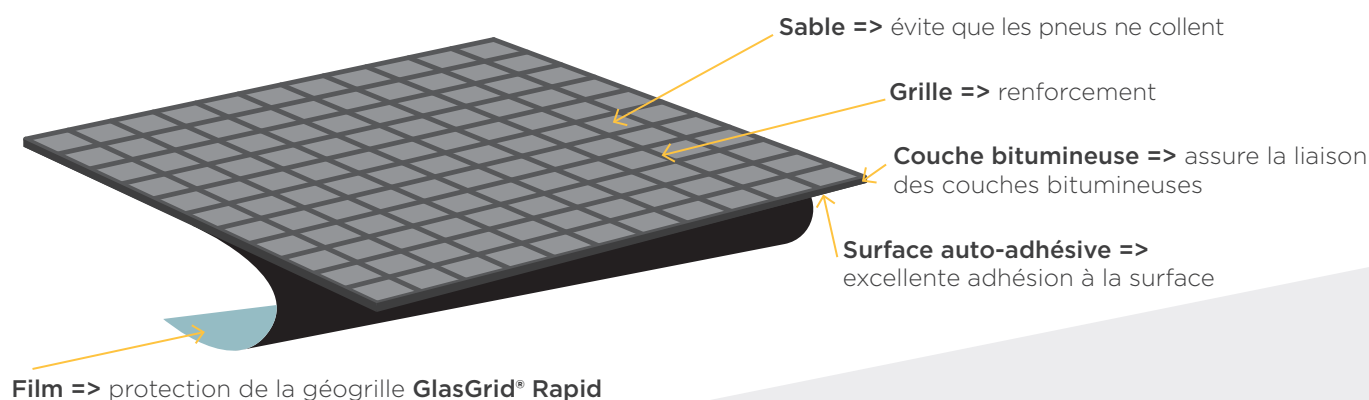
- Renfort et protection
- Installation simplifiée & rapide
- Réduction de la main d'oeuvre
- Réduction du nombre d'engins nécessaires
- Matériau extrêmement adhésif



## Réparation avec GlasGrid® Rapid



Une géogridde de renforcement de première qualité avec une couche bitumineuse auto-adhésive hautement modifiée intégrée. Notre solution est conçue pour renforcer des chaussées, tout en accélérant considérablement la reconstruction en se substituant à la couche d'accrochage.



## AVANTAGES



Durée de vie 3 fois plus longue grâce à la diminution des fissures et à la réduction des déformations de la chaussée



Réduction jusqu' à 50 % des coûts d'investissement futurs liés aux réparations et à l'entretien



Application rapide et efficace grâce à la couche auto-adhésive



Application sur tous les types de surfaces bitumineuses et en béton (fraisées et planes)



Utilisable en toutes conditions climatiques



Augmentation de la capacité de trafic d'une chaussée



Amélioration jusqu' à 10% de l'étanchéité et du drainage de la chaussée



Économie de main d'oeuvre et de matériel grâce à un procédé simplifié



Facilement fraisable et recyclable



Impact positif sur l'environnement

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



Géogrilles de renforcement composites auto-adhésives



Membrane bitumineuse hautement modifiée et pénétrée sur toute la surface



Conditionnement optimisé



## Réparation avec RAPID

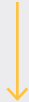
### Application sur toutes les surfaces:

- surfaces bitumineuses anciennes/nouvelles
- surfaces en béton anciennes/nouvelles
- surfaces fraisées
- surfaces combinées fraisées et planes

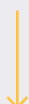
**Les surfaces doivent être sèches et exemptes de poussière.**



Déroulez **GlasGrid® Rapid** et retirez la feuille en 1 seule étape



Appuyez contre la surface



Revêtir de bitume

# TESTÉ EN LABORATOIRE, PROUVÉ SUR LE TERRAIN

## Excellente adhésion à la surface bitumineuse

### EN 13596

- Une forte adhésion à la surface assure une installation en toute sécurité sans risque que les géogrilles ne s'enroulent autour des pneus lors de la circulation des engins.

#### RÉSULTAT D'ESSAI EN LABORATOIRE 250 N

ADHÉSION SUR  
LE CHANTIER  
> 200



CIRCULATION  
EN TOUTE  
SÉCURITÉ

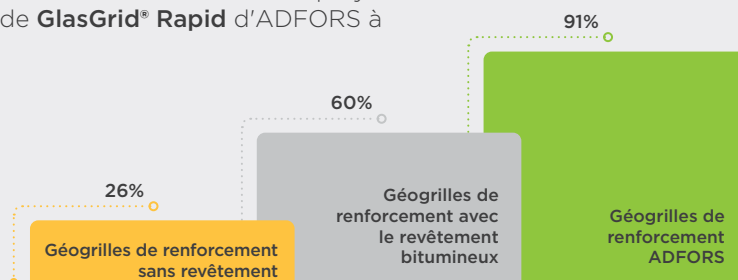
## Protection efficace d'un revêtement à base de polymère thermiquement stable

### 1. Résistance à la traction après l'installation

#### EN ISO 10722:2020

- L'essai de charge dynamique simule l'endommagement et la perte de résistance de la géogrille de renforcement pendant l'installation et le compactage.
- L'essai d'endommagement a démontré l'efficacité du revêtement à base de polymère thermiquement stable et a confirmé la résistance de **GlasGrid® Rapid** d'ADFORS à l'endommagement pendant l'installation.

#### RÉSISTANCE RÉSIDUELLE APRÈS L'ESSAI D'ENDOMMAGEMENT

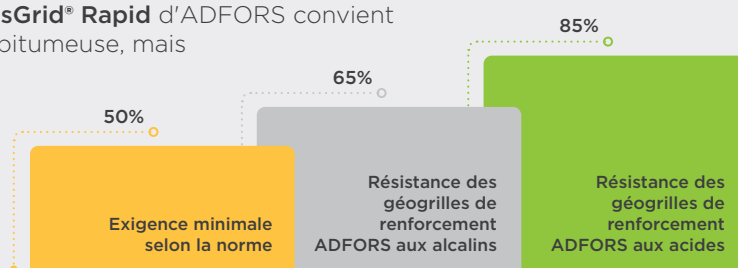


### 2. Résistance aux agents alcalins qui permet l'application sur une surface en béton

#### EN 14030

- La résistance alcaline est nécessaire pour toutes les fonctions d'une géogrille de renforcement utilisée en contact direct avec le béton non protégé ou la surface stabilisée par le ciment.
- Le résultat de l'essai confirme que la géogrille **GlasGrid® Rapid** d'ADFORS convient non seulement pour l'application sur une surface bitumeuse, mais également sur une surface en béton.

#### RÉSISTANCE AUX ALCALINS ET ACIDES



## Fonction d'étanchéité comme protection contre la pénétration d'eau

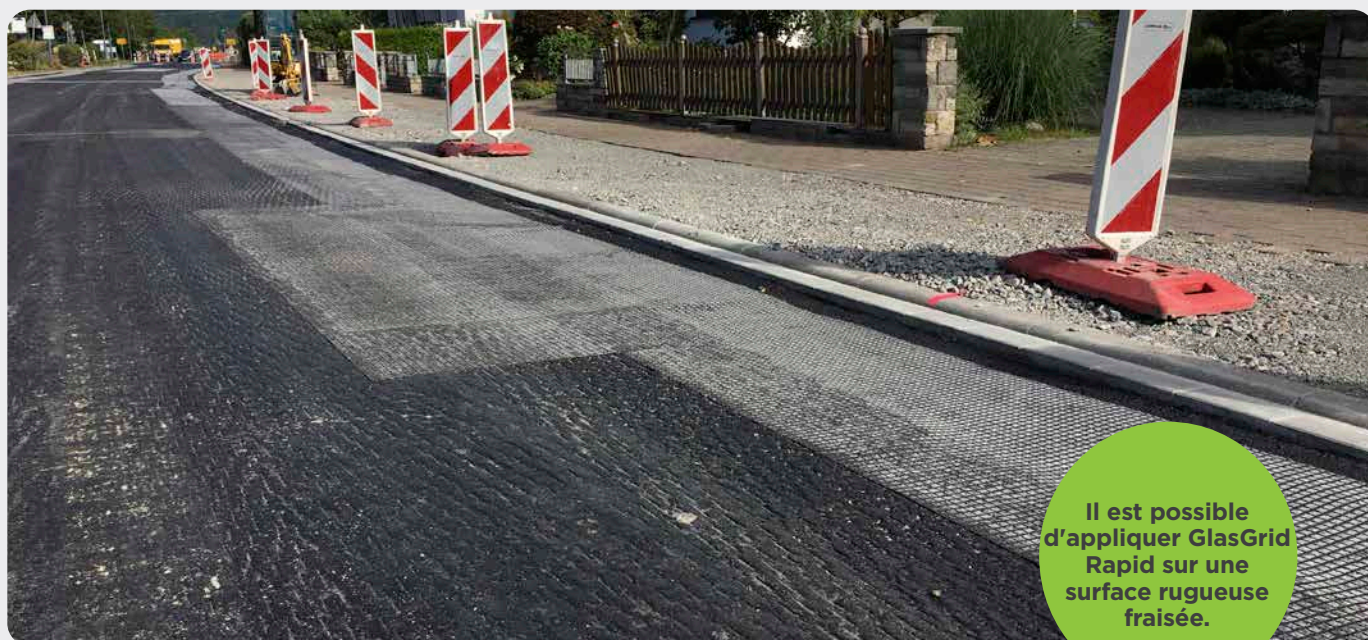
### EN 12697-40

- ADFORS **GlasGrid® Rapid** appliqué sur AC11 et PA8 (bitume poreux) a protégé les surfaces contre la pénétration d'eau, et ceci même lors d'un essai prolongé pendant 24 heures.





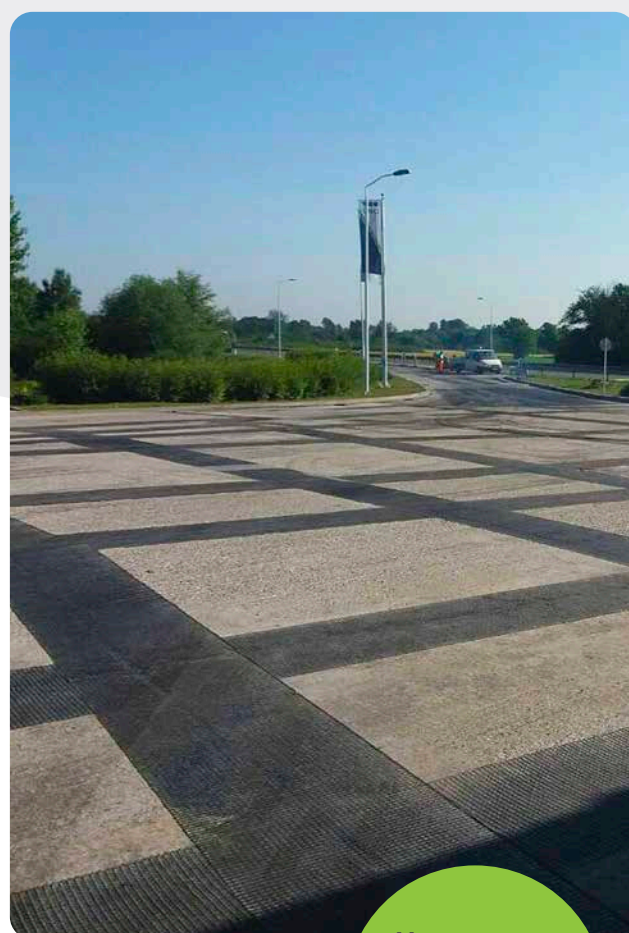
# LE SAVIEZ-VOUS ?



Il est possible d'appliquer GlasGrid Rapid sur une surface rugueuse fraisée.



Il est possible de l'utiliser sous une couche de roulement d'une épaisseur minimale de 4 cm.



Vous pouvez l'appliquer directement sur les joints des dalles de béton.

  
**SAINT-GOBAIN**

**SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o.**

Sokolovská 106  
570 01 Litomyšl • The Czech Republic  
Tel.: +420 461 651 111  
glasgrid.cz@saint-gobain.com  
www.adfors.com

© 2023 Saint-Gobain ADFORS

 1021-CPR-040/15-1  
15

