

# MIRAGRID PGL-G

Une solution économique pour réparer et renforcer la chaussée







La durée de vie d'une chaussée renforcée avec MIRAGRID PGL-G<sup>MD</sup> est jusqu'à 3 fois supérieure à celle des structures réparées de façon conventionnelle.



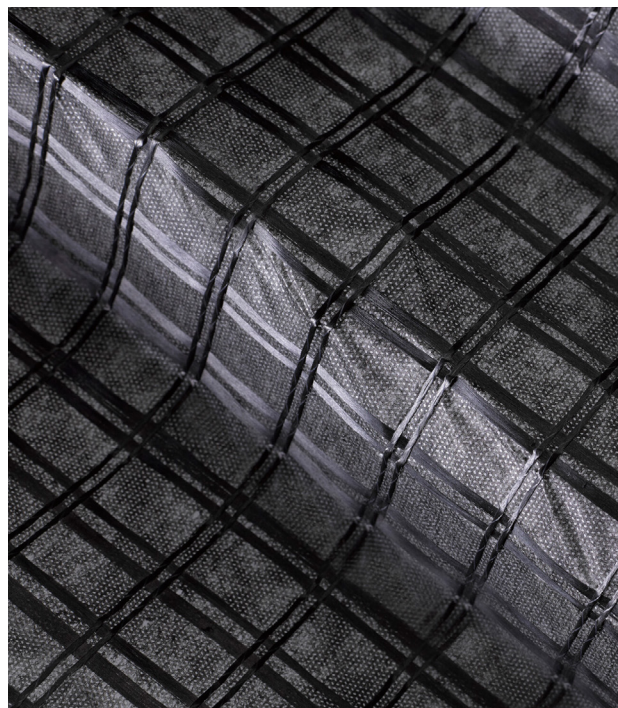
## VOTRE OBJECTIF : DES ROUTES DURABLES

La fissuration des chaussées est un problème récurrent. Maintenir le réseau routier existant dans un état acceptable est un enjeu important pour les autorités en charge de leur gestion.

C'est pourquoi, le choix de techniques performantes d'entretien et de remise en état, est de première importance pour prolonger la durée de vie de la structure routière de base, de manière économique et techniquement fiable.

Depuis plus de 30 ans, les géosynthétiques imprégnés de bitume sont utilisés pour l'entretien des routes en asphalte ou en béton afin de lutter contre la remontée des fissures.

Cette méthode représente un moyen économique d'augmenter significativement les intervalles d'entretien et donc la durée de vie de la route.



**MIRAGRID PGL-G**



## LA SOLUTION OPTIMALE

**MIRAGRID PGL-G** constitue la solution optimale pour :

- Rénover les chaussées fissurées, lorsque l'état des couches inférieures est suffisamment bon pour justifier qu'on les garde en place.
- Améliorer la qualité de la chaussée lorsqu'on anticipe une intensification du trafic.
- Réparer de façon précoce le revêtement de surface. Cette intervention évitera d'avoir à réparer plus tard l'intégralité des couches structurales de la chaussée (notamment l'élimination coûteuse des différentes couches).
- Mettre en oeuvre un enrobé bitumineux renforcé sur une ancienne chaussée en béton. On utilise le **MIRAGRID PGL-G** pour empêcher les fissures de l'ancien revêtement de se propager à la nouvelle couche d'asphalte.

## LE SOLUTIONS SOLMAX

**MIRAGRID PGL-G** est une grille en fibre de verre haut module, associée à une base légère en non-tissé pour permettre la mise en oeuvre. Pour faciliter la manutention, le produit reçoit un revêtement polymère compatible avec le bitume.

**MIRAGRID PGL-G** est proposé en différents niveaux de résistance, et constitue la solution optimale pour renforcer le nouveau revêtement de surface de la chaussée. Le non-tissé léger simplifie la manipulation sur le chantier et contribue à l'adhérence homogène du produit pendant la mise en oeuvre.





## INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE

Le respect des guides d'installation Solmax est indispensable pour assurer l'efficacité de la solution.

Le produit peut être mis en oeuvre :

- Directement sur la surface existante, si elle est en état correct et suffisamment plane et s'il est possible de relever de quelques centimètres le niveau du revêtement de la chaussée).
- Sur une surface rabotée, s'il est nécessaire d'éliminer l'ancien revêtement en mauvais état et conserver la même hauteur de finition. Dans ce cas, le **MIRAGRID PGL-G** peut être appliqué avant le nouveau revêtement de surface ou sous la nouvelle couche de liaison.

Bien réalisée, la mise en oeuvre du **MIRAGRID PGL-G** facilitera le processus de construction.

Pulvériser une quantité suffisante de bitume (souvent sous forme d'émulsion) et dérouler le géosynthétique, sont des opérations rapides.

Le produit peut être posé à la main sur les petites surfaces, mais les plus grands chantiers, nécessiteront des machines spécifiques pour dérouler et fixer le produit.

Solmax et ses partenaires sont heureux de vous proposer leur aide et de partager leur savoir-faire.



## À propos de Solmax

Solmax est un chef de file mondial des solutions de construction durable, pour les infrastructures civiles et environnementales. Ses produits novateurs sèparent, confinent, filtrent, drainent et renforcent les installations essentielles de manière plus durable – contribuant ainsi à rendre le monde meilleur. L'entreprise a été fondée en 1981 et s'est développée grâce à l'acquisition de GSE, TenCate Geosynthetics et Propex. Elle est aujourd'hui la plus grande entreprise du secteur des produits géosynthétiques au monde, portée par plus de 2 000 employés de talent. Le siège social de Solmax est situé au Québec, au Canada, et l'entreprise possède des filiales et exerce des activités dans le monde entier.

## Une qualité irréprochable

Nos produits sont fabriqués selon des normes de qualité internationales rigoureuses. Tous nos produits sont testés et vérifiés dans nos laboratoires spécialisés et complets qui possèdent de nombreuses accréditations. Nous offrons à nos partenaires un large éventail de tests selon les normes publiées afin de garantir que les produits livrés sur les sites répondent aux exigences de qualité spécifiées.

# Bâtissons les infrastructures de demain

Solmax n'est pas un professionnel de la conception ou de l'ingénierie et n'a pas effectué de tels services de conception pour déterminer si les produits de Solmax sont conformes aux plans ou aux spécifications d'un projet, ou à l'application ou à l'utilisation des produits de Solmax pour un système, un projet, un objectif, une installation ou une spécification particulière.

Les produits mentionnés sont des marques déposées de Solmax dans de nombreux pays du monde.

**SOLMAX.COM**

