

Cure de jeunesse pour les routes – le reste n'est que cosmétique

SYTEC Gridseal® : le système d'armature et d'étanchéification des revêtements bitumineux

- Empêche la fissuration du revêtement ■ Mise en œuvre simple et rapide
- Augmente considérablement la durée de vie du revêtement
- Durabilité élevée ■ Ne gêne pas la mise en place du revêtement



SYTEC
GEOPRODUCTS

Le système d'armature pour revêtements bitumineux, pour les réfections et les nouvelles constructions

SYTEC Gridseal® est la solution contre la formation de fissures dans les revêtements bitumineux des chaussées ou places en enrobés. Les réfections de revêtements sont chères et leur efficacité est souvent de courte durée. Même lorsque la couche de roulement est renouvelée, les fissures situées en profondeur se propagent rapidement jusqu'en surface. Des études scientifiques ont montré qu'armer les revêtements bitumineux représente un moyen efficace d'arrêter la formation de fissures. SYTEC Gridseal® est constitué d'une grille autocollante en fibres de verre revêtu de polymère, d'une membrane de bitume modifié

aux polymères (SAMI) et de gravillon concassé. Cette combinaison assure une excellente adhérence entre les différentes couches du revêtement, facteur essentiel pour la durabilité du système. De plus, la SAMI agit comme couche d'étanchéité intégrée dans le revêtement et empêche la pénétration d'eau dans le coffre de la route. La grille en fibre de verre revêtue de polymère constitue un pontage efficace à long terme des fissures. Les grilles d'armature en fibres de verre sont écologiquement irréprochables et peuvent être fraisées et recyclées sans problème avec l'enrobé bitumineux.

Domaines d'application

Réfections et nouvelles constructions

Pour les réfections et les nouvelles constructions de routes, de grandes places de logistique, etc., SYTEC Gridseal® représente un investissement rentable garantissant une grande durée d'utilisation. Pour les réfections de revêtements fissurés et les élargissements de routes, SYTEC Gridseal® est hautement recommandé. Ce système permet également de renforcer d'emblée des endroits critiques tels que des joints de reprise ou des transitions entre différents types de fondations.



Avantages durables de SYTEC Gridseal®

- Durée de vie maximale de la chaussée
- Empêche la propagation des fissures (fissuration de réflexion)
- Améliore la cohésion entre les différentes couches du revêtement
- Étanchéification de la chaussée – empêche la pénétration d'eau dans la structure de la route
- Sécurité absolue de mise en œuvre, ne gêne pas la mise en place du revêtement bitumineux sur l'armature
- Polymerbeschichtung schützt das Glasfasergitter gegen Einbaubeschädigung und chemische Einflüsse
- Assurance qualité : ce système est mis en œuvre par les spécialistes SYTEC jusqu'au gravillonnage



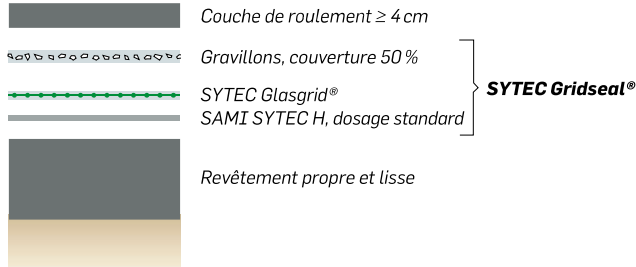
Fonctions normatives

La norme VSS-70259a décrit pour les armatures de revêtements bitumineux les trois fonctions armature, étanchement et décharge de contraintes. L'armature de revêtements bitumineux revêtue de polymère SYTEC Glasgrid® remplit la fonction d'armature grâce aux fibres de verre hautement résistantes à l'allongement et elle sert ainsi à combler

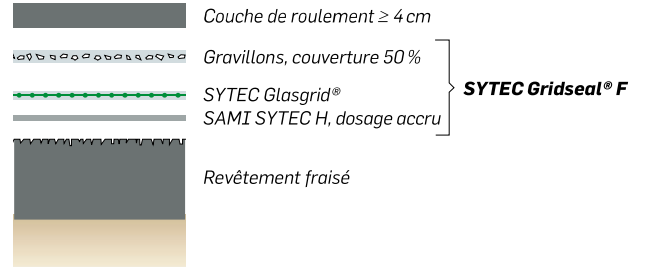
efficacement les fissures. La membrane SYTEC H constituée d'un bitume chaud fortement modifié forme une couche imperméable à l'eau et sert d'absorbeur de chocs élastique. Ainsi le système SYTEC Gridseal® remplit les trois fonctions armature, étanchement et décharge de contraintes.

Structure de SYTEC Gridseal®

Sur un revêtement existant



Sur un revêtement fraisé



Mise en œuvre rapide





Service et savoir-faire

SYTEC support de planification

- Soutien et appui au projeteur et à l'entrepreneur
- Conseils conceptionnels et dimensionnement avec devis estimatif
- Texte de soumission

SYTEC service de livraison

- Livraisons dans les 24 heures
- Disponibilité à court terme pour tous les produits

SYTEC soutien sur le chantier

- Instructions de pose et de montage
- Support et soutien lors de la mise en œuvre

Palette de produits

- Géotextiles et géogrilles
- Nattes drainantes
- Stabilisation de la couche de fondation pour routes et voies ferrées
- Systèmes d'armature de revêtements bitumineux
- Systèmes de stabilisation d'accotements
- Systèmes de soutènement en terrain armé
- Protections contre l'érosion et les chutes de pierres
- Protection contre les rongeurs
- Gabions et matelas pour cours d'eau
- Constructions en acier ondulé
- Systèmes de tuyaux en acier
- Systèmes d'étanchéité enterrés

Glasgrid® est une marque déposée de Saint-Gobain Adfors.

Le conseil inclus

Les spécialistes SYTEC sont à vos côtés pour vous aider à concrétiser vos idées, de la planification à l'assistance sur le chantier en passant par le calcul des coûts.

Vous souhaitez en savoir plus ? N'hésitez pas à nous appeler !

La durabilité dans le génie civil

Le renforcement de l'asphalte de SYTEC contribue à la durabilité et a donc reçu le label SYTECO. De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante :

www.sytec.ch/fr/sytec

