GÉOCOMPOSITE EN FIBRE DE VERRE ET GÉOTEXTILE NON TISSÉ

Polyfelt® PGM-G

Polyfelt est un géocomposite composé d'une géogrille en fibre de verre à très haute résistance à la traction et d'un géotextile non-tissé. Il s'utilise comme armature d'asphalte.

COMPOSITION ET CARACTÉRISTIQUES

L'armature d'asphalte Polyfelt PGM-G se compose d'un géotextile non tissé renforcé par une grille en fibre de verre offrant une *très bonne absorption des tensions* à un faible allongement. Le géotextile non tissé absorbe l'émulsion de bitume et garantit sa répartition uniforme. Polyfelt PGM-G est disponible avec une résistance de 50, 100 et 200 kN/m dans les deux sens.

AVANTAGES

Polyfelt PGM-G Texion offre des avantages multiples:

- Combine, en un seul produit d'armature d'asphalte, les avantages du géotextile et la résistance de la géogrille en fibre de verre.
- Lorsqu'il est combiné aux bitumes (ou à l'émulsion de bitume), il forme une «*membrane intermédiaire d'absorption des contraintes*» (SAMI) qui absorbe les contraintes, prévient les infiltrations d'humidité dans la couche d'asphalte et améliore l'adhérence entre la couche d'asphalte existante et la nouvelle couche de rechargement.
- Fonctionne aussi avec une simple émulsion de bitume.
- *Augmente considérablement la durée de vie des chaussées.*
- Prévient les infiltrations d'eau et d'air dans la structure de la route.
- Retarde ou prévient la propagation des fissures dans les nouvelles couches.

- Reste efficace, même quand la température ambiante est basse.
- *Ne forme pas un obstacle aux travaux de fraisage.*
- Permet d'espacer les entretiens, même si les rechargements sont moins épais.
- Offre une solution économiquement rentable.
- Possède un module d'élasticité élevé et absorbe donc de grandes contraintes de traction sous une déformation de moins de 2 %.

Nous pouvons vous fournir un plan détaillé étape par étape pour la préparation de la route et l'installation du Polyfelt PGM-G. Il vous suffit pour cela de prendre contact avec Texion.

INSTALLATION

Installation simple, à la machine ou à la main, même dans les courbes ou sur les surfaces irrégulières.