

Géosynthétiques pour applications de chaussée

ADS offre une grande variété de géotextiles tissés et non tissés pour applications de chaussée. Ces géotextiles assurent le drainage, la séparation, la stabilisation et le renforcement du sol.

Géotextiles non tissés

Les textiles non tissés ADS sont fabriqués à partir de filaments de polypropylène et sont approuvés par la Federal Highway Administration, le Corps des ingénieurs de l'armée américaine, l'Environmental Protection Agency et l'AASHTO. Les géotextiles non tissés offrent un drainage et une séparation constants.

Géotextiles tissés

Les textiles tissés ADS sont fabriqués à partir de fils de polypropylène extrudé à haute résistance qui assurent la séparation et la stabilisation dans les routes pavées/non pavées et les aires de stationnement. La résistance élevée du géotextile tissé permet de dissiper les contraintes dans la structure de la chaussée, ce qui permet des charges plus élevées avec des conceptions de chaussée plus minces.

Textiles de pavage

Les géotextiles non tissés de renforcement de la chaussée ADS (textiles de pavage) offrent une couche intercalaire de chaussée uniforme de haute qualité pour les applications de surfacage. Ces textiles de pavage offrent les avantages suivants :

- Barrière contre l'humidité et couche intercalaire absorbant les contraintes
- Réduction des fissures réfléchissantes
- Peut être utilisé pour des applications sur des chaussées existantes
- Utilisé pour minimiser l'infiltration d'eau
- Moins coûteux et donne des résultats plus durables et plus efficaces que les processus suivants :
 - fraisage et surfacage
 - surfacages plus épais
 - traitements de surface
 - mélanges chimiques

** Communiquez avec votre représentant commercial local pour connaître la disponibilité des produits.*



Géogrilles pour la construction de chaussées

Les géogrilles BX offrent des solutions routières améliorées basées sur des principes de conception éprouvés. Les géogrilles ajoutent résistance et stabilité aux couches de sol par le confinement des particules de sol. Qu'elles soient pavées ou non, les géogrilles ADS assurent deux fonctions uniques, mais liées : la stabilisation du sol et le renforcement de la fondation.

Confrontées à des sols mous, les géogrilles ADS offrent des solutions au surcreusement profond ou à la stabilisation chimique pour réduire le coût global de la construction.

Lors de la construction de routes sur un sol de fondation ferme, les géogrilles ADS améliorent la durée de vie de la chaussée, réduisent les granulats requis et l'épaisseur de la chaussée. La résistance à la traction élevée et l'efficacité de la jonction confinent et retiennent les granulats contre les mouvements latéraux.

Les géogrilles peuvent être utilisées sur les autoroutes, les voies de roulage, les parcs éoliens, les pistes d'aéroport et les voies de circulation, pour la stabilisation des pentes ou les murs MSE. Voici des exemples de projets où les géogrilles ADS peuvent être utilisées :

- Usine de traitement des eaux usées pour la stabilisation du terrain ou application sur sols mous
- Stabilisation de la fondation de la chaussée
- Pistes d'aéroport et voies de circulation utilisées en stabilisation de la couche de fondation
- Alternative au surcreusement profond et à la stabilisation chimique

** Contact your local sales representative for product availability.*

