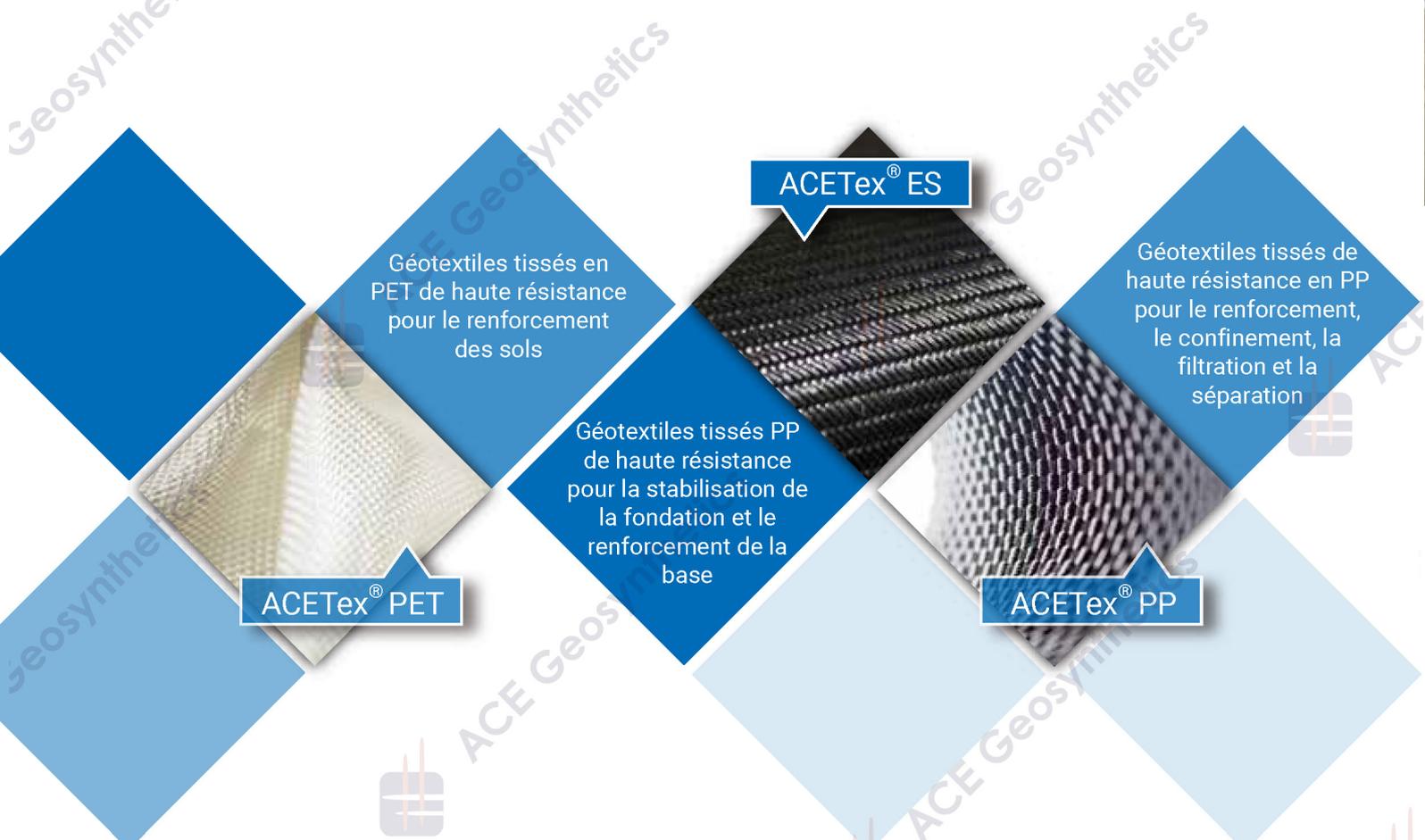


ACETex[®]

ACETex[®] est la marque déposée d'ACE Geosynthetics pour tous ses produits géotextiles. ACETex[®] est essentiellement un géotextile tissé fait de fils de polyester ou de polypropylène de haute ténacité et de haut poids moléculaire, pour fournir une large gamme de géotextile avec une résistance différente à faible allongement. Avec son expérience et son savoir-faire, ACE Geosynthetic est capable de produire un géotextile tissé d'une résistance extraordinaire pour des applications d'ingénierie spéciales.

Les principaux types d' ACETex[®] sont ACETex[®] PET, ACETex[®] ES and ACETex[®] PP .



ACETex® PET APPLICATION

ACETex® PET peut être appliqué dans les constructions et objectifs suivants :

Stabilisation du sol

Renfort de piste d'aéroport
Renforcement des voies ferrées
Fondation de Pieux

Remblai renforcé

Remblai renforcé
Pilier renforcé

Mur renforcé et pente

Mur renforcé
Pente renforcée

Renforcement de la chaussée

Stabilisation de la fondation

Séparation

Pavé de trottoir

Endiguement

Sac de géotextile
Tube géotextile



Cas réel



Résistance élevée à la traction ACETex® est appliqué pour l'amélioration des sols mous dans le cadre d'un projet de modernisation et d'extension de routes de haut niveau. Le site de construction proposé est une zone de plaine inondable, car il est proche d'une rivière. ACETex® est posé pour séparer les différents matériaux granulaires pour la prévention des tassements différentiels, pour répartir et transférer uniformément la charge vers le bas pour la stabilisation du sol, et pour fournir quelques degrés de drainage horizontal au sol. Le temps nécessaire au tassement et à la consolidation du matériau granulaire est considérablement réduit.

POURQUOI ACETex® PET

Les géotextiles ACETex® PET ont une résistance élevée à la traction à très faible contrainte pour les applications de renforcement de sol.

Principales caractéristiques :

- Structure tissée stable
- Faible allongement et haut module de traction
- Performances remarquables contre le fluage

Avantages clés :

- Coût et gain de temps
- Installation facile et rapide
- Durable dans un environnement naturel
- Améliore la capacité portante



ACETex[®] ES APPLICATION

ACETex[®] ES peut être utilisé dans les constructions et les applications suivantes:

Construction de terrassement

Comblir les vides souterrains et les dolines

Construction des routes et des voies ferrées

Stabilisation du sol de fondation

Renforcement de base



Cas réel



ACETex[®] ES à faible élongation est appliqué dans des conditions de sol de fondation faible pour le cas de stabilisation d'autoroute. La route nouvellement construite traverse plusieurs zones marécageuses avec des sols pauvres. ACETex[®] et les drains verticaux préfabriqués (PVD) sont installés en douceur pour fournir une retenue latérale afin de stabiliser la couche de fondation et pour augmenter la capacité portante. Enfin, l'ensemble de la structure de la chaussée est achevée une fois remblayé à l'altitude requise. La nouvelle méthode de construction dispense totalement le processus de traitement ou de remplacement du sol à grande échelle, ce qui réduit considérablement les coûts des matériaux et de transport.

POURQUOI ACETex® ES

Les géotextiles ACETex® ES offrent des performances exceptionnelles pour les fonctions de séparation, de filtration et de renforcement, constituant ainsi une solution idéale pour la stabilisation du sol de fondation et le renforcement des bases.

Principales caractéristiques:

- Haute résistance à la traction et faible élongation
- Excellentes performances pour les fonctions de séparation et de filtration
- Haute qualité et durabilité
- Relativement léger avec des résistances élevées à la traction

Avantages clés:

- Sécurité**
 - Réduire les ornières
 - Réduire les tassements inhomogènes
 - Améliorer la capacité de circulation
- Économique**
 - Prolonger la durée de vie de la route
 - Réduire le matériel de base requis
 - Amoindrir les coûts de maintenance

Applicabilité

- Utilisation dans les zones de fortes précipitations / nappe phréatique élevée
- Utiliser avec des sols difficiles
- Permettre les systèmes de chaussée perméables



ACETex® PP APPLICATION

ACETex® PP peut être appliqué dans les constructions et objectifs suivants :

Endiguement

Sac de géotextile

Tube géotextile

Filtration

Géotextile derrière le mur de soutènement

Géotextile autour de drainage souterrain

Clôture de limon

Séparation

Pavé de trottoir

Renforcement de la chaussée

Stabilisation de la fondation

Stabilisation du sol

Renforcement des voies ferrées



Cas réel

ACETex® durable est transformé en énormes conteneurs (ACEContainer™) pour le dragage et l'élimination des boues hautement polluées. Le tassement du mélange de boues d'hydrocarbures, de limon, de sable et de matières en suspension au fond du bassin pollue l'environnement et affecte l'exploitation courante du port et la navigation des navires. Les boues draguées sont placées dans l'ACEContainer™ fixé sur une barge, puis transportées vers un endroit approprié et déposées dans la mer après une étanchéité appropriée. ACEContainer™ aide efficacement les travaux de dragage et d'élimination, et contrôle la propagation des boues polluées.

POURQUOI ACETex® PP

ACETex® PP a d'excellentes performances dans différentes constructions et conditions environnementales.

Principales caractéristiques :

- Diverse structure tissée
- Haute perméabilité et valeur CBR
- Résistance remarquable contre l'abrasion, la lumière UV et l'environnement chimique
- Poids relativement léger avec une résistance élevée à la traction (à comparer aux produits ayant le même niveau de résistance)

Avantages clés :

- Coût et gain de temps
- Durable dans un environnement naturel
- Manipulation et installation faciles

