

**NOUVEAUTÉ
2025**

EnviTex Oil 4

Géotextile non tissé anti-pollution

PROTÈGE LES SOLS ET LES EAUX SOUTERRAINES DES HYDROCARBURES

Applications

- PARKINGS, ROUTES ET AUTOROUTES
- PLATEFORMES LOGISTIQUES ET PARKINGS CAMIONS
- PARKINGS DE STATIONS-SERVICE
- VOIES FERRÉES
- SITES DE CONSTRUCTION ET SITES INDUSTRIELS
- PARCS DE RECYCLAGE
- SYSTÈMES DE DRAINAGE

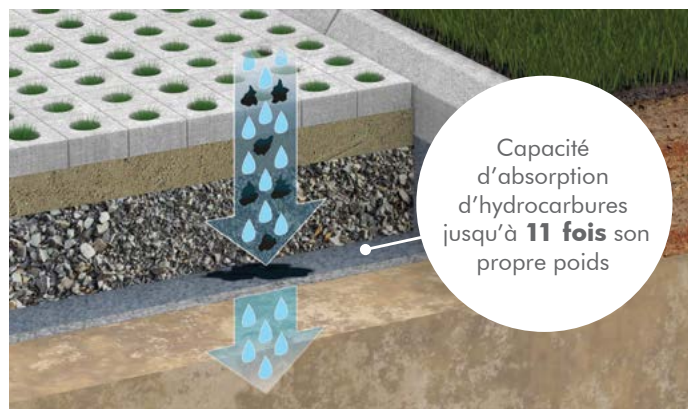
Avantages

- ☐ Absorption des huiles et carburants
- ☐ Biodégradation des hydrocarbures
- ☐ Protection de l'écosystème
- ☐ Assure les fonctions classiques d'un géotextile

EnviTex Oil 4 est un géotextile non-tissé poreux et multi-composants, conçu pour capturer les hydrocarbures susceptibles de se retrouver dans les eaux de ruissellement et favoriser leur biodégradation naturelle. Ce produit écologique contribue à réduire la pollution des sols et des nappes phréatiques tout en assurant les fonctions classiques de séparation et de filtration d'un géotextile.

FILTRAGE ET DÉPOLLUTION BIOLOGIQUE

Fabriqué à partir de fibres de polypropylène, EnviTex Oil 4 retient efficacement les huiles et les carburants contenus dans les eaux de ruissellement tout en permettant le passage de l'eau nettoyée. Il contient un activateur de croissance qui stimule les micro-organismes natifs du milieu, favorisant une biodégradation accélérée des hydrocarbures. L'activateur se maintient dans le textile sur le long terme, permettant une dégradation continue des hydrocarbures pétroliers jusqu'à 200 ml/m² par an .



MatGeco
Geotechnical products

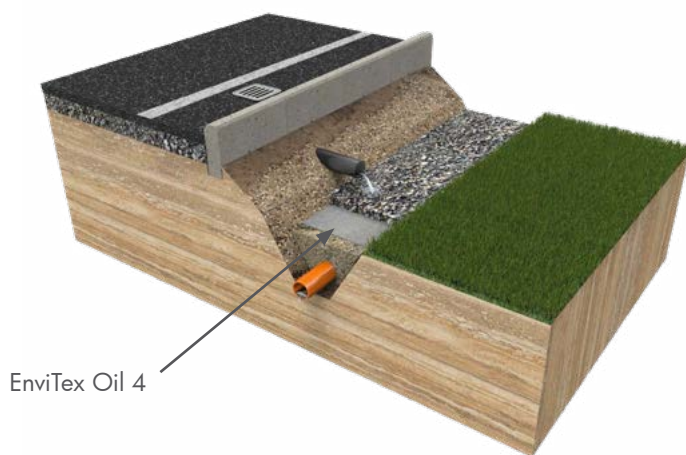
MatGeco sa • Z.I. Sud (1) • Rue Buisson aux Loups, 10a • 1400 Nivelles
Tél : +32 (0)67 33 00 75 • info@matgeco.be • www.matgeco.be

PARKINGS ET SYSTÈMES DE DRAINAGE

EnviTex Oil 4 est idéal pour les parkings avec revêtement perméable.

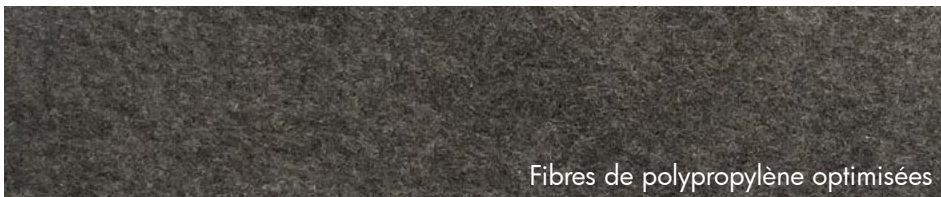


Il est également adapté aux systèmes de collecte et drainage des eaux superficielles, où il peut facilement être remplacé en cas de saturation.



Remarque importante

- Recouvrir le géotextile dans les deux semaines suivant son installation



Fibres de polypropylène optimisées

Découvrez l'ensemble de notre gamme géotechnique sur www.matgeco.be

MatGeco sa • Z.I. Sud (1) • Rue Buisson aux Loups, 10a • 1400 Nivelles
Tél : +32 (0)67 33 00 75 • info@matgeco.be • www.matgeco.be

Les renseignements fournis sont le résultat d'études et d'expériences, ils sont communiqués de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer une garantie de notre part ni engager notre responsabilité, même en cas de violation de droits de tiers. Nous ne sommes pas responsables du placement des produits. Éd. 02/2025

Caractéristiques

Matériau :

Fibres de polypropylène optimisées

Masse surfacique :

300 g/m² (EN ISO 9864)

Épaisseur sous 2kPa :

4,20 mm (EN ISO 9863-1)

Dimensions du rouleau :

50 m x 5 m (250 m²)

Résistance à la traction (SP/ST) :

± 16/16 kN/m (EN ISO 10319)

Élongation (SP/ST) :

80% / 100% (EN ISO 10319)

Perforation dynamique (test du cône) :

10 mm (EN ISO 13433)

Essai poinçonnement statique

(test CBR) : 2600 N (EN ISO 12236)

Perméabilité à l'eau

sous charge de 50 mm :

0,060 m/s (EN ISO 11058)

Ouverture de filtration, O₉₀% :

75 µm (EN ISO 12956)

Capacité de rétention des hydrocarbures :

3,7 - 4,3 l/m² (NWSP 010.4)

Biodégradation des hydrocarbures :

Jusqu'à 200 ml/m²/an*

Durabilité :

Durée de vie estimée à plus de 25 ans**

* Mesuré en laboratoire sur un sol contaminé par des hydrocarbures avec un consortium prélevé directement dans la couche supérieure du sol. La biodégradation dépend de variables telles que le pH, la température, l'humidité, l'oxygène, etc.

** Sur des sols naturels avec un pH compris entre 2 et 13 ; à une température du sol < 25° C, sur la base des résultats de la méthode de test (EN 13249, section B.4.2.2, durée du test : 112 jours)