

Fiche produit

Texel®

Série Envirotex par M.P REMEDIA

GÉOTEXTILE DÉPOLUANT

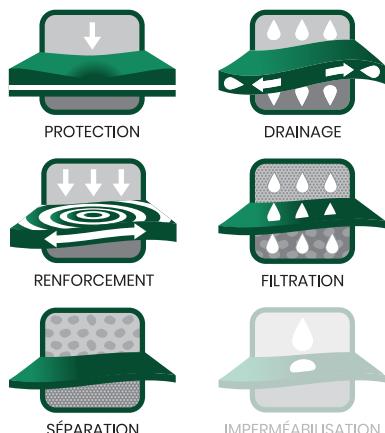
AVANTAGES

- Traitement des sols pollués sur place
- Filtration des eaux efficace et durable
- Utilisation des principes actifs naturels
- Aucune étape de tavaux supplémentaires

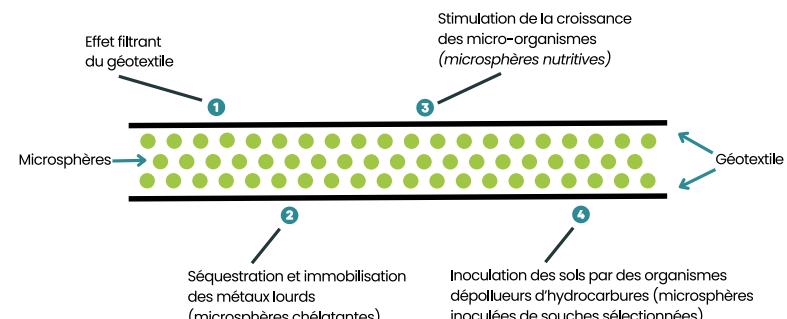


La série Envirotex offre une solution innovante, écologique et préventive pour filtrer et dépolluer efficacement l'eaux de ruissellement tout en **protégeant les sols et nappes phréatiques des pollutions hydrocarbures et métaux lourds.**

FONCTIONS



Les produits Envirotex sont des géocomposites constitués de géotextiles intégrant des microsphères contenant des principes actifs. Ils facilitent la dégradation efficace des hydrocarbures grâce à des **nutriments biostimulants** et des **espèces fongiques** sélectionnées, tout en assurant le stockage et la minéralisation des métaux lourds grâce à des **agents chélatants à base de charbon actif**.



Une solution aux multiples applications

Grâce à ses propriétés préventives et écologique, la série Envirotex est une solution idéale pour diverses applications, telles que :

SECTEURS

- Municipal et architecture
- Routes et transport
- Ressources naturelles et énergie
- Industriel et gestion des déchets



INFRASTRUCTURES
VERTES



STATIONNEMENTS



SITES ET SOLS
POLLUÉS



ZONES
AÉROPORTUAIRES



ZONES
PORTUAIRES

ALKEGEN

Capacité à retenir les métaux lourds

Les métaux lourds regroupent un grand nombre de pollutions métalliques très courantes en milieu urbain ou industriel. Nos géotextiles de la série Envirotex permettent de protéger les sols et les eaux en piégeant les métaux lourds au sein de la matière active « chelatex » composée de charbon actif et de mycélium et présente au cœur du géotextile bicouche.

Performance de séquestration des métaux lourds (1)

Temps de dépollution d'1m² de parking

Temps de dépollution d'1m ² de parking pollué*				
Arsenic	Cadmium	Chrome	Cuivre	Nickel
22'	25'	11'	24'	42'

* temps en minutes pour dépolluer 1m² de parking. Ces résultats illustrent la capacité et la rapidité de chélation** du **MP** REMEDIA à absorber les taux de pollution immédiats.

** Chélation : processus consistant à piéger les métaux lourds

Capacité de chélation avant saturation

Hypothèse

Diffusion moyenne de métaux lourds par an et par place de parking standard = **11mg**

Capacité moyenne de chélation par an et par place de parking standard = **475 mg**

La gamme de solutions

	Envirotex Park	Envirotex SymbioPark	Envirotex SSP	Envirotex Solution
Géotextile	500g	500g	800g	Sur mesure
ensemencement	80g/m ²	80g/m ²	125g/m ²	Sur mesure
Champignons	non	oui	oui	Formulation spécifique
Charbon actif	oui	oui	oui	Formulation spécifique
Nutriments	oui	oui	oui	Formulation spécifique

Ce tableau présente un sommaire des spécifications, tout utilisateur est invité à vérifier la fiche technique détaillée à jour du produit sur notre site web au texel.ca.

BESOIN D'EN SAVOIR PLUS

N'hésitez pas à contacter un de nos représentants pour votre projet.

1 800 463-8929 | info.geosynthetiques@alkegen.com

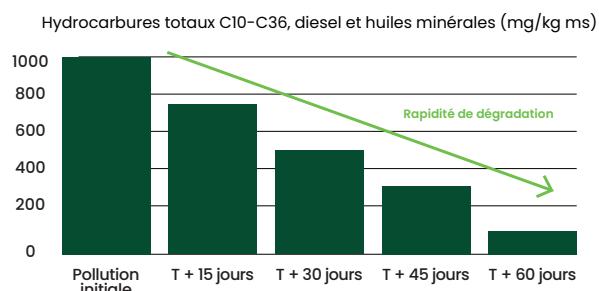
485 rue des Érables, Saint-Elzéar (Québec) G0S 2J1

AVIS IMPORTANT – Les informations contenues dans ce document sont fournies à titre indicatif, pour des fins de promotion. Ainsi, les caractéristiques du projet n'ont pas toutes été mentionnées. Aucune garantie n'est offerte par Texel et ses partenaires en regard des informations contenues dans ce document.



Performance de bioremédiation par dégradation des hydrocarbures (1)

Dégradation des hydrocarbures



(1) Donnée de la gamme MP Remedia SSP

Capacité à dégrader les hydrocarbures

Un mélange d'eau, de diesel, d'essence, d'huile de moteur et de boue bitumineuse a été préparé pour simuler un déversement. Le mélange aqueux est alors versé à travers le géotextile. Nous avons mesuré la quantité d'hydrocarbures avant et après le passage à travers le géotextile et avons déterminé que la **capacité de rétention était supérieure à 99% après 60 jours**.