

**NIEUWIGHEID  
2025**

# EnviTex Oil 4

## Niet-geweven geotextiel tegen vervuiling

**BESCHERMTBODEM EN GRONDWATER TEGEN KOOLWATERSTOFFEN**

### Toepassingen

- PARKINGS, WEGEN EN SNELWEGEN
- LOGISTIEKE PLATFORMS EN VRACHTWAGENPARKINGS
- PARKINGS VAN BENZINESTATIONS
- SPOORWEGEN
- WERVEN EN INDUSTRIËLE SITES
- CONTAINERPARKEN
- DRAINAGESYSTEMEN

### Voordelen

- Absorptie van oliën en brandstoffen
- Biologische afbraak van koolwaterstoffen
- Bescherming van het ecosysteem
- Verzekert de klassieke functies van een geotextiel

De EnviTex Oil 4 is een poreus, meercomponenten, niet-geweven geotextiel dat is ontworpen om koolwaterstoffen op te vangen die in het afstromend regenwater terecht kunnen komen en om hun natuurlijke biologische afbraak te bevorderen. Dit ecologisch product helpt bodem- en grondwaterverontreiniging te verminderen, terwijl het de klassieke functies van scheiding en filtratie van een geotextiel blijft verzekeren.

### FILTRATIE EN BIOLOGISCHE SANERING

Vervaardigd uit polypropyleenvezels, vangt de EnviTex Oil 4 efficiënt oliën en brandstoffen uit afstromend regenwater op en laat het gereinigde water door. Het bevat een groeiactivator die de inheemse micro-organismen in de omgeving stimuleert, waardoor de biologische afbraak van koolwaterstoffen wordt versneld. De activator blijft langdurig in het textiel aanwezig waardoor koolwaterstoffen uit aardolie aanhoudend worden afgebroken tot 200 ml/m<sup>2</sup> per jaar.



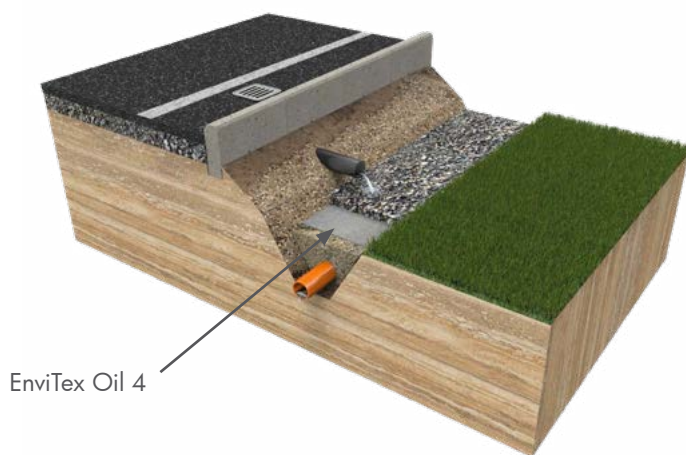
Absorbeert koolwaterstoffen tot **11 keer** zijn eigen gewicht

## PARKINGS EN DRAINAGESYSTEMEN

De EnviTex Oil 4 is ideaal voor parkings met waterdoorlaatbare oppervlakken.

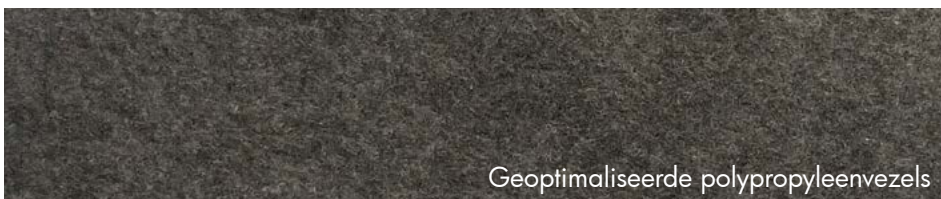


Hij is ook geschikt voor opvang- en afvoersystemen voor oppervlaktewater, waar het eenvoudig kan worden vervangen wanneer het verzadigd is.



### Belangrijke opmerking

- Bedek het geotextiel binnen twee weken na plaatsing.



Ontdek al onze geotechnische oplossingen op [www.matgeco.be](http://www.matgeco.be)

MatGeco nv • I.Z. Zuid (1) • Rue Buisson aux Loups, 10a • 1400 Nijvel  
Tel : +32 (0)67 33 00 75 • [info@matgeco.be](mailto:info@matgeco.be) • [www.matgeco.be](http://www.matgeco.be)

De gegevens in deze brochure zijn het resultaat van studies en experimenten, ze mogen in geen enkel geval beschouwd worden als een garantie. Wij zijn niet verantwoordelijk voor de plaatsing van het product. Ed. 03/2025

## Kenmerken

### Materiaal:

Geoptimaliseerde polypropyleenvezels

### Oppervlaktegewicht:

300 g/m<sup>2</sup> (EN ISO 9864)

### Dikte onder 2kPa :

4,20 mm (EN ISO 9863-1)

### Rolformaat:

50 m x 5 m (250 m<sup>2</sup>)

### Treksterkte

(lengte- / dwarsrichting):

± 16/16 kN/m (EN ISO 10319)

### Rek bij breuk

(lengte- / dwarsrichting):

80% / 100% (EN ISO 10319)

### Dynamische

perforatieweerstand (val v/e kegel):

10 mm (EN ISO 13433)

### Statische doordrukweerstand

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

### Doorlaatbaarheid onder 50 mm belasting :

0,060 m/s (EN ISO 11058)

### Poriëngrootte, O<sub>90</sub> %:

75 µm (EN ISO 12956)

### Koolwaterstofopslag:

3,7 - 4,3 l/m<sup>2</sup> (NWSP 010.4)

### Biologische afbraak van koolwaterstoffen:

Tot 200 ml/m<sup>2</sup>/jaar\*

### Duurzaamheid:

Geschatte levensduur van meer dan 25 jaar\*\*

\*Gemeten in laboratorium op een met koolwaterstoffen verontreinigde bodem met een consortium direct uit de bovenste bodemlaag genomen. Biologische afbraak varieert naargelang pH, temperatuur, vochtigheid, zuurstofgehalte, enz.

\*\*Op natuurlijke bodems met een pH tussen 2 en 13; bij een bodemtemperatuur < 25°C, gebaseerd op de resultaten van de testmethode (EN 13249, sectie B.4.2.2, testduur: 112 dagen).