

OM REGENWATER TE ZUIVEREN TIJDENS INFILTRATIE IN DE BODEM

1 DOEL ...

TenCate GeoClean® is een **actief biologisch olie-afbrekend aquatextiel**. Het richt zich tot het natuurlijk zuiveren van afstromend regenwater door **koolwaterstoffen en PAK's** uit het regenwater te halen tijdens infiltratie in de bodem.

... IN 3 STAPPEN

1 Laat toe om het regenwater onmiddellijk te infiltreren over de volledige oppervlakte dankzij zijn verhoogde waterdoorlatendheid **> 34 l/(m².s)**
[equivalent met een steenslag of meer dan 500 x een 10-jaarlijkse regenbui]

2 Zuivert het regenwater door de koolwaterstoffen te hechten aan zijn draadvormige structuur.

| Koolwaterstoffen

- Vermindering van de vervuiling met 90% tot meer dan 99%
- Restgehalte na passage door het aquatextiel tussen 0,4 mg/l en 2 mg/l
[beter dan een klasse I olie-en benzineafscheider (5 mg/l)]

| Blijft goed waterdoorlatend zelfs bij een toestand van maximale fixatie

3 **1 Stimuleert systematisch de afbraak van de gehechte koolwaterstoffen door gebruik** te maken van de micro-organismen aanwezig in de bodem :

- | Biedt een **optimaal biotoop** voorzien van een versterkende **natuurlijke groeiactivator**
- | De groeiactivator **start, versnelt en vermenigvuldigt** de afbraak
- | De groeiactivator blijft **op lange termijn** in het aquatextiel aanwezig

AQUATEXTIEL

Een technisch textiel met als doel het afstromend regenwater te zuiveren. Het zorgt voor infiltratie van zuiver regenwater in de bodem.

ACTIEF BIOLOGISCH OLIE-AFBREKEND AQUATEXTIEL

Fixeert de koolwaterstoffen waaronder de PAK's en stimuleert systematisch de biologische afbraak ervan.

PAK

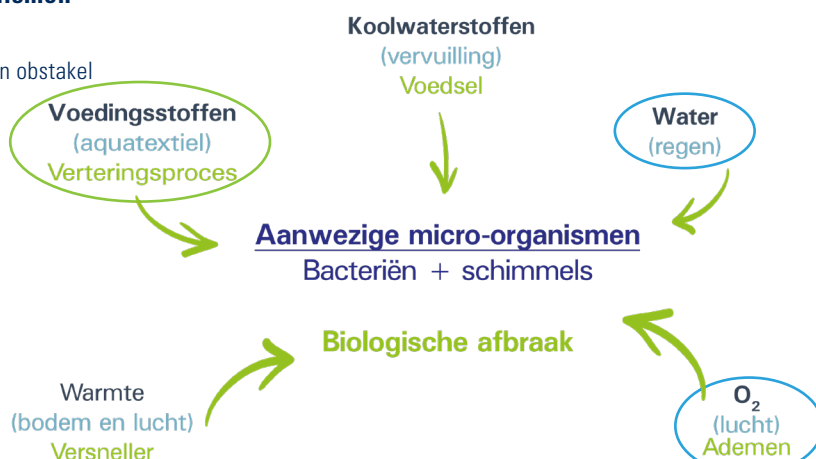
Polycyclische
 Aromatische
 Koolwaterstoffen

HOE FUNCTIONEERT HET AFBRAAKPROCES?

5 omgevingsvoorwaarden zijn essentieel voor een efficiënte biologische afbraak

Het aquatextiel is een 5* hotel voor de micro-organismen

- ✓ Een tijdelijke hoog grondwaterpeil is geen obstakel



TENCATE GEOCLEAN®

Verzekert een duurzaam natuurlijk ecosysteem

EEN AUTONOOM
 DUURZAAM SYSTEEM
 ZONDER ONDERHOUD
 EN ECONOMISCH

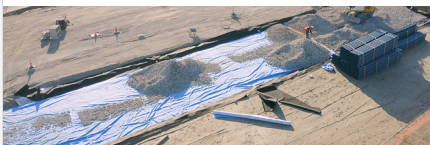
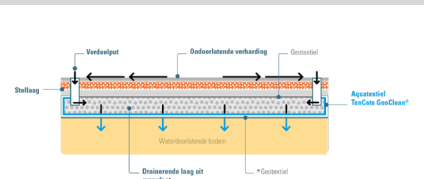


More info here !

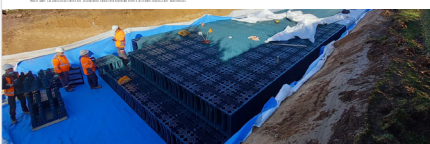
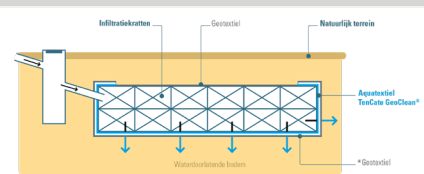
DE OPLOSSINGEN VAN TenCate GeoClean® KUNNEN GEPLAATST WORDEN IN ALLE INFILTRATIESYSTEMEN

INFILTRATIE-OPLOSSINGEN ONDERGRONDS

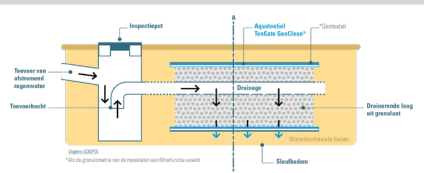
Infiltratie in de fundering van de wegenis



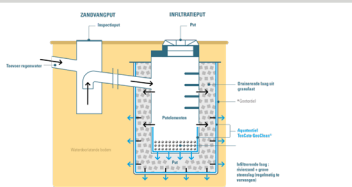
Infiltratiebekkens



Lijninfiltratie



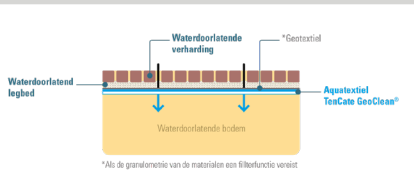
Infiltratieputten



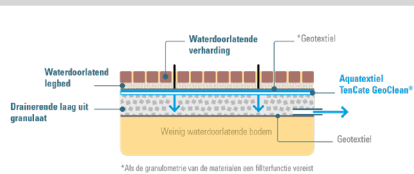
BIJ DIRECTE INFILTRATIE

[onder doorlatende verharding]

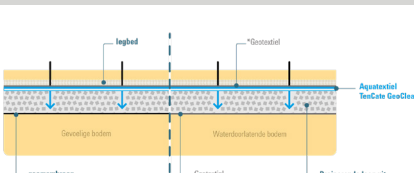
Wegen



Parkings



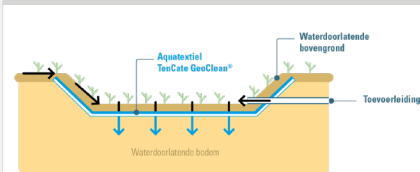
Verharde oppervlaktes op de werf



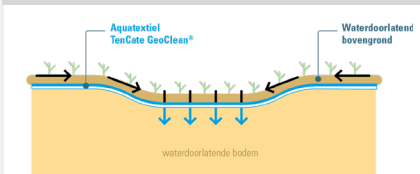
INFILTRATIE-OPLOSSINGEN

BOVENGRONDS

Natuurlijke open infiltratiebekken



Grachten en WADI's



EEN GAMMA MET 3 PRODUCTEN

Wordt geleverd op rol. Verschillende types beschikbaar in functie van de fixatiegraad en het biologische afbraakrendement.

TenCate GeoClean® **ORIGIN**

- | 3m x 80m = 240 m²
- | 6m x 80m = 480 m²

TenCate GeoClean® **CRYSTAL**

- | 3m x 60m = 180 m²
- | 6m x 60m = 360 m²

TenCate GeoClean® **PURE**

- | 3m x 40m = 120 m²
- | 6m x 40m = 240 m²

MADE IN
Europe

