TENCATE
GeoClean®

Cleaning Water.
Naturally

Fiche Technique

TenCate GeoClean®			Origin	Crystal	Pure
Rétention des hydrocarbures et traitement de l'eau (1)					
Pollution chronique (2)					
Taux de rétention		%	>99,9	>99,9	>99,9
Teneur résiduelle en hydrocarbures (TPH) dans l'eau après la traversée de la structure incluant un ou deux niveaux d'aquatextile	1 niveau	mg/l	< 2	< 2	< 2
	2 niveaux	mg/l	< 1	< 1	< 1
Déversement accidentel (4)					
Taux de rétention		%	> 99	> 99	> 99
Capacité maximale de rétention de la structure incluant un ou deux niveaux d'aquatextile	1 niveau	l/m²	> 0,2	> 0,3	> 0,4
	2 niveaux	l/m²	> 0,5	> 1	> 2
Biodégradation active des hydrocarbures (3)					
Potentiel de biodégradation (5)			+	+ +	+ + + +
Vitesse de biodégradation optimale		g/m²/an	> 100	> 100	> 100
Taux de biodégradation comparé à l'apport moyen diffus sur un parking			> x 10	> x 10	> x 10
Perméabilité à l'eau					
Ecoulement perpendiculaire au plan sous une charge d'eau de 5 cm d'une couche d'aquatextile		mm/s	> 10	> 10	> 10

Propriétés

Structure	Aquatextile bicouche constitué de filaments continus oléophiles
Couche supérieure bleue active	Diffusion d'un activateur de croissance naturel pour les microorganismes

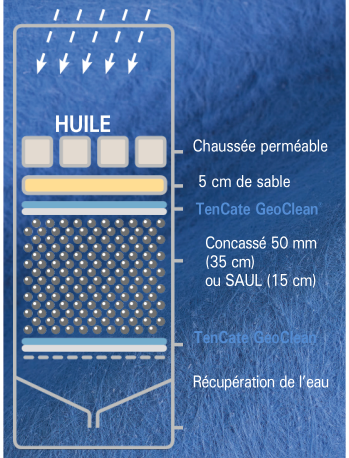
(1) Système de chaussée perméable montré dans le schéma ci-contre. Huile de lubrification de moteur. TPH : Hydrocarbures totaux
(2) Apport de 18 g d'huile /m²/heure sous une pluie forte de 13 mm/heure, soit une concentration moyenne entrante de 1.4 g/l. Pour un apport d'huile inférieur à la capacité de biodégradation de la structure.
(3) Performance d'un système constitué d'une couche de TenCate GeoClean® Origin posé sur un élément de SAUL de 15 cm d'épaisseur et sous une couche de gravier de 5 cm d'épaisseur. Apport initial d'huile moteur de 72g/m² sous une pluie artificielle de 10 mm.
Vitesse de biodégradation mesurée après 10 semaines sous une température moyenne de 18°C.
(4) Apport de 50 ou 200 g d'huile/m²/heure sous une pluie centennale de 65 mm/heure, soit une concentration moyenne entrante de 0,7 à 2,8 g/l.
(5) La quantité d'hydrocarbures biodégradée dépend de la capacité maximale de rétention de chaque produit.

Attention : les valeurs mentionnées sont indicatives et correspondent à des moyennes de résultats obtenus dans nos laboratoires et par des organismes d'essais extérieurs. Les valeurs ci-dessus sont celles en vigueur à la date d'édition de la présente fiche et sont susceptibles d'être modifiées à tout moment. Vérifiez que vous disposez bien de la dernière édition.

AQUATEXTILE TENCATE GEOCLEAN®

Textile pour la gestion de la qualité de l'eau dans le sol.

PLUIE ARTIFICIELLE



Pour plus d'informations sur la préparation du projet, la mise en œuvre de l'aquatextile ou les économies réalisées, contactez-nous :

TenCate Geosynthetics France S.A.S.
9, rue Marcel Paul - B.P. 40080
95873 Bezons Cedex – France
Tel. + 33 (0)1 34 23 53 63
Fax + 33 (0)1 34 23 53 48
geoclean@tencategeo.com

10.2019 | FR | OA | Photo credits: Getty Images - TenCate Geosynthetics
CREATION 4DEC

www.tencategeoclean.com

TENCATE GEOSYNTHETICS