

# OSMORIA Geoclean

**OSMORIA® Geoclean®** est un aquatextile dépolluant actif dimensionné pour les noues et fossé d'infiltration, bassins à ciel ouvert, bassins enterrés, tranchées d'infiltration, chaussées à structure réservoir, plateformes et aires de ravitaillement d'engins de chantier. Il permet de dépolluer les eaux de ruissellement des hydrocarbures et des HAP.

## OSMORIA Geoclean

## Origin

### Durabilité<sup>(1) (2)</sup>

Mesurée conformément à la norme [NF EN ISO 13438] 100 ans

### Perméabilité à l'eau<sup>(2)</sup>

Écoulement perpendiculaire au plan [NF EN ISO 11058] m/s  $\geq 8.10^{-2}$

### Fixation des hydrocarbures<sup>(4)</sup> et HAP - Traitement de l'eau<sup>(3) (5)</sup>

#### Pollution diffuse

Taux de fixation des hydrocarbures	%	$\geq 99,9$
Teneur résiduelle en hydrocarbures dans l'eau après la traversée de la structure	mg/l	$\leq 0,7$

#### Pollution accidentelle localisée

Capacité maximale de fixation de la structure incluant un ou deux niveaux d'aquatextile	1 niveau	l/m <sup>2</sup>	$\geq 0,2$
	2 niveaux		$\geq 0,5$

### Biodégradation active des hydrocarbures

Potentiel de biodégradation +

Vitesse de biodégradation optimale mesurée sur l'aquatextile seul<sup>(3)</sup> ml/m<sup>2</sup>/an 120

### Propriétés mécaniques

Résistance à la traction [NF EN ISO 10319] SP & ST<sup>(2) (7)</sup> kN/m  $\geq 22$

### Propriétés

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

### Conditionnement

Rouleaux	3 m x 80 m 6 m x 80 m
----------	--------------------------

### NOTES:

<sup>(1)</sup> Dans des sols naturels présentant un  $4 < \text{pH} < 9$  et une température de sol  $\leq 25^\circ\text{C}$

<sup>(2)</sup> Mesuré sur l'aquatextile seul

<sup>(3)</sup> La procédure d'essai sera communiquée sur simple demande

<sup>(4)</sup> Hydrocarbures: indice  $C_{10} - C_{40}$

<sup>(5)</sup> Essais sur une structure d'infiltration avec **OSMORIA Geoclean** recouvert soit d'un mélange terre/sable de type ouvrage à ciel ouvert (noue, fossé, bassin), soit de pavés posés sur lit de sable

<sup>(6)</sup> Performances testées notamment par le Cerema, le Leesu et le Kiwa (non exhaustif)

<sup>(7)</sup> SP : Sens Production - ST : Sens Travers

Les valeurs mentionnées sont indicatives et correspondent à des moyennes de résultats obtenus 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. Solmax ne pourra être tenu responsable pour une utilisation inappropriée de ses aquatextiles. Pour plus d'informations sur la préparation du projet, la mise en œuvre de l'aquatextile ou les économies réalisées, contactez-nous.



**Un aquatextile est dédié au traitement des eaux pluviales. Il gère la qualité des eaux de ruissellement lors de leur infiltration dans le sol.**

**Il fixe de manière irréversible les hydrocarbures, dont les HAP, et favorise leur biodégradation.**

Solmax n'est pas un professionnel de la conception ou de l'ingénierie et n'a pas effectué de tels services de conception pour déterminer si les produits de Solmax sont conformes aux plans ou aux spécifications d'un projet, ou à l'application ou à l'utilisation des produits de Solmax pour un système, un projet, un objectif, une installation ou une spécification particulière.

[aquatextilesosmoria.com](http://aquatextilesosmoria.com)

