

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^{(1) (2)}

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

Perméabilité à l'eau⁽²⁾

| | | |
|--|-----|----------------------|
| Écoulement perpendiculaire au plan [NF EN ISO 11058] | m/s | ≥ 8.10 ⁻² |
|--|-----|----------------------|

Fixation des hydrocarbures⁽⁴⁾ et HAP - Traitement de l'eau^{(5) (5)}

Pollution diffuse

| | | |
|--|------|--------|
| Taux de fixation des hydrocarbures | % | ≥ 99,9 |
| Teneur résiduelle en hydrocarbures dans l'eau après la traversée de la structure | mg/l | ≤ 0,7 |

Pollution accidentelle localisée

| | | | |
|---|-----------|------------------|-------|
| Capacité maximale de fixation de la structure incluant un ou deux niveaux d'aquatextile | 1 niveau | l/m ² | ≥ 0,2 |
| | 2 niveaux | | ≥ 0,5 |

Biodégradation active des hydrocarbures

| | | |
|--|-----------------------|-----|
| Potentiel de biodégradation | | + |
| Vitesse de biodégradation optimale mesurée sur l'aquatextile seul ⁽³⁾ | ml/m ² /an | 120 |

Propriétés mécaniques

| | | |
|---|------|------|
| Résistance à la traction [NF EN ISO 10319] SP & ST ^{(2) (7)} | kN/m | ≥ 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:

- ⁽¹⁾ Dans des sols naturels présentant un 4 < pH < 9 et une température de sol ≤ 25°C
⁽²⁾ Mesuré sur l'aquatextile seul
⁽³⁾ La procédure d'essai sera communiquée sur simple demande
⁽⁴⁾ Hydrocarbures: indice C₁₀ - C₄₀
⁽⁵⁾ 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
⁽⁶⁾ Performances testées notamment par le Cerema, le Leesu et le Kiwa (non exhaustif)
⁽⁷⁾ 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 pourrait être tenue responsable pour une utilisation inappropriée de ses aquatextiles. Pour plus d'informations sur la préparation du projet, la mise en oeuvre 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

