

PROCÉDURE D'INSTALLATION

OSMORIA Geoclean

Zone de stationnement pour engins de chantier

Dépolluer les eaux pluviales des hydrocarbures et des HAP



Contenu

1. Introduction	3
2. Avant l'installation	3
3. Installation	4
4. Schémas de principe	5

Ces informations sont fournies à titre indicatif uniquement et ne constituent pas une garantie. Solmax n'assume aucune responsabilité en relation avec l'utilisation de ces informations. Veuillez vérifier la date de révision et vous référer à notre site Web pour les dernières mises à jour.

1. INTRODUCTION

L'aquatextile OSMORIA™ Geoclean® est un matériau de haute performance adapté à la gestion intégrée et durable des eaux pluviales.

Installé dans les ouvrages d'infiltration à la source, l'aquatextile OSMORIA Geoclean dépollue les eaux pluviales chargées en hydrocarbures et en HAP qui le traversent, et en conséquence protège les sols, les eaux superficielles et souterraines de cette pollution, et préserve la biodiversité des milieux.

L'aquatextile est un matériau résistant et adapté aux contraintes d'un chantier de travaux publics. Il est léger et rapide à installer. Cette simplicité ne doit cependant pas occulter quelques règles permettant d'assurer sa performance fonctionnelle dans l'ouvrage et sa durabilité :

- Respecter les prescriptions du maître d'œuvre relatives aux matériaux qui seront associés ou en contact avec l'aquatextile prescrit ;
- Suivre les recommandations relatives à sa mise en place qui sont détaillées dans ce document.

2. AVANT L'INSTALLATION

1. Plan de calepinage

Avant l'installation, il est recommandé d'établir un plan d'implantation afin d'optimiser les dimensions des rouleaux avec celles de la structure.

Le plan de calepinage tiendra compte d'un chevauchement de 50 cm entre les bandes d'aquatextile. Il est recommandé de prolonger l'aquatextile vers le haut sur les bords extérieurs de la structure d'infiltration afin d'éviter les écoulements latéraux non traités.

L'aquatextile doit dépasser d'au moins 30 cm le niveau des plus hautes eaux.

2. Stockage des rouleaux avant installation

- Stocker les rouleaux d'aquatextile sur une surface plane, propre et horizontale.
- Veillez à ce que le sol soit exempt d'objets ou de pierres pointues.
- Vérifiez que l'emballage est intact, surtout si les rouleaux sont stockés à l'extérieur pendant de longues périodes.
- Les rouleaux peuvent être empilés en pyramide sur une hauteur maximale de trois, en veillant à ce que les rouleaux de base soient stables.
- Pour un stockage de longue durée (plusieurs semaines), protégez les rouleaux des intempéries, en utilisant une bâche si nécessaire.
- Conserver les rouleaux dans leur emballage d'origine jusqu'à l'installation, et conserver l'emballage pour les parties non utilisées.

3. INSTALLATION

1. Déroulage de l'aquatextile

- Dérouler les bandes sur une surface propre et plane, en veillant à ce qu'il n'y ait pas d'objets pointus. Suivre le plan de pose et respecter les recouvrements recommandés :
- La face bleue de l'aquatextile doit être orientée vers le haut, la face blanche étant en contact avec le sol perméable ou la couche drainante inférieure. L'eau doit s'écouler du côté bleu vers le côté blanc.
- Pour les sols sensibles (par exemple, les sols karstiques ou sensibles), il convient d'envisager l'ajout d'une couche d'imperméabilisation pour une protection supplémentaire. Cela doit être évalué au cas par cas.

2. Remblaiement

- Remblayer sur l'aquatextile avec le matériau granulaire spécifié et à l'épaisseur spécifiée.
- Éviter de faire passer des machines directement sur l'aquatextile.
- La couche de remblai protège l'aquatextile des rayons UV et du vent.
- Pour les zones en pente, commencez le remblayage en partant du bas de la pente vers le haut. Veillez à ce que la stabilité de la pente soit évaluée au préalable.
- Ne compactez le matériau de remblaiement que si cela est spécifié dans la conception.

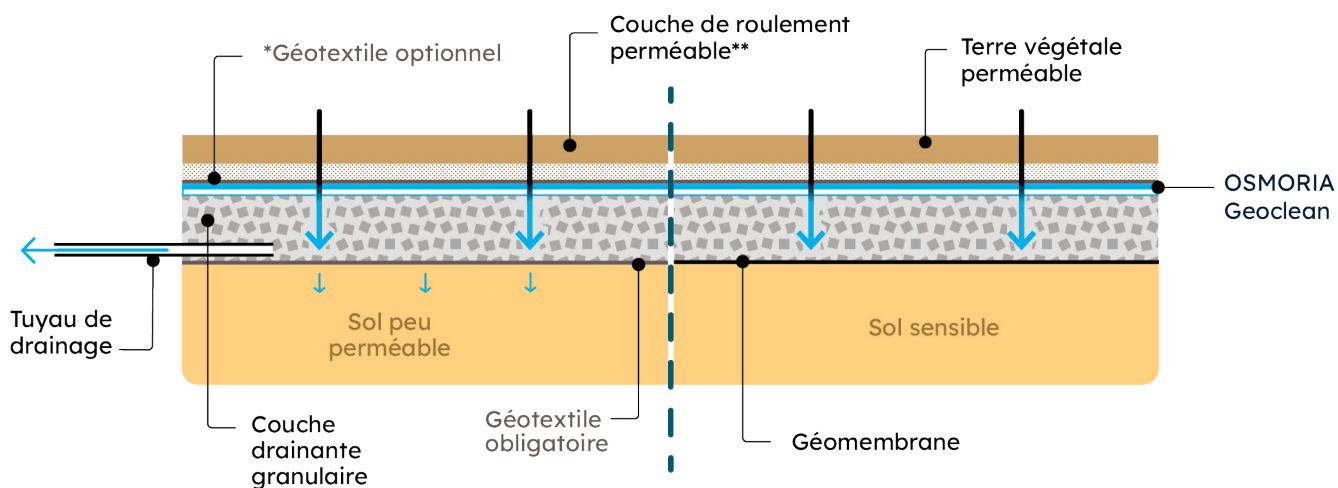


Figure 1 : Posez les bandes d'OSMORIA Geoclean sur la zone de stationnement prévue. Commencez à les lester avec du matériau granulaire, en commençant par les chevauchements et les bords pour éviter les perturbations dues au vent.



Figure 2: Recouvrement de l'aquatextile de la zone de stationnement des engins de chantier par une couche de surface perméable.

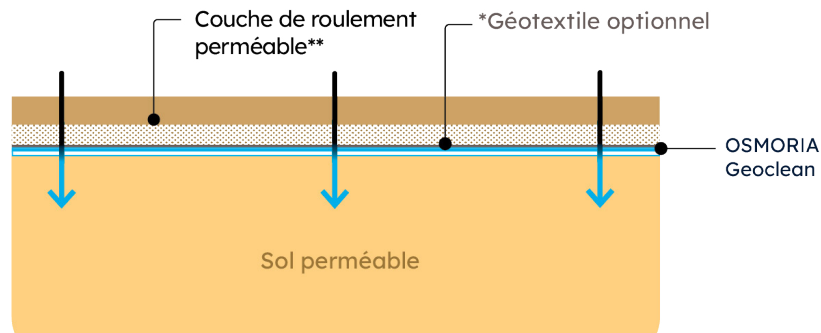
4. SCHÉMAS DE PRINCIPE



* Si la granulométrie des matériaux nécessite une fonction de filtration
 ** 1 ou 2 couche de matériaux granulaires

Diagramme 1: Aire de stationnement perméable pour engins de chantier avec couche de drainage granulaire

Diagramme 2: Construction perméable parking de machines avec infiltration infiltration directe



* Si la granulométrie des matériaux nécessite une fonction de filtration et/ou de protection
 ** 1 ou 2 couche de matériaux granulaires

À propos de Solmax

Solmax est un chef de file mondial des solutions de construction durable, pour les infrastructures civiles et environnementales. Ses produits novateurs séparent, confinent, filtrent, drainent et renforcent les installations essentielles de manière plus durable – contribuant ainsi à rendre le monde meilleur. L'entreprise a été fondée en 1981 et s'est développée grâce à l'acquisition de GSE, TenCate Geosynthetics, TenCate AquaVia et PROPEX. Elle est aujourd'hui la plus grande entreprise du secteur des produits géosynthétiques au monde, portée par plus de 2 000 employés de talent. Le siège social de Solmax est situé au Québec, au Canada, et l'entreprise possède des filiales et exerce des activités dans le monde entier.

Une qualité irréprochable

Nos produits sont fabriqués selon des normes de qualité internationales rigoureuses. Tous nos produits sont testés et vérifiés dans nos laboratoires spécialisés et complets qui possèdent de nombreuses accréditations. Nous offrons à nos partenaires un large éventail de tests selon les normes publiées afin de garantir que les produits livrés sur les sites répondent aux exigences de qualité spécifiées.

On bâtit les infrastructures de demain



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.

Les produits mentionnés sont des marques déposées de Solmax dans de nombreux pays du monde.

aquatextilesosmoria.com