

PROCÉDURE D'INSTALLATION

# **OSMORIA** Indigreen

## Parkings avec revêtements perméables

Dépolluer les eaux pluviales des hydrocarbures et des HAP



# Contenu

<b>1. Introduction</b>	<b>3</b>
<b>2. Avant l'installation</b>	<b>3</b>
<b>3. Installation</b>	<b>4</b>
<b>4. Schémas de principe</b>	<b>6</b>

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™ Indigreen® 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 Indigreen 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 OSMORIA Indigreen 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 :

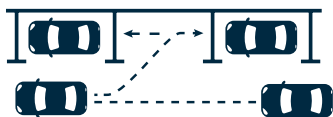
- Respecter les prescriptions du maître d'œuvre relatives aux matériaux qui seront associés ou en contact avec l'aquatextile prescrit ;
- Suivre les recommandations relatives à sa mise en place qui sont détaillées dans ce document.

## 2. AVANT L'INSTALLATION

### 1. Plan de calepinage

En préalable à l'installation, il est recommandé de réaliser un plan de calepinage, ce qui permet d'optimiser les dimensions des rouleaux avec celles des ouvrages. Le plan de calepinage prendra en compte le recouvrement entre les lés et les remontées en périphérie.

OSMORIA Indigreen est disponible en rouleaux de :



- 2,8 m x 100 m, dimension adaptée à la largeur des places de stationnement en créneau, afin d'être déroulé pour couvrir rapidement plusieurs places de stationnement.



- 5,6 m x 100 m, dimension adaptée à la longueur des places de stationnement en bataille (90°) ou en épi.

On veillera notamment au respect d'un recouvrement entre lés d'au moins 30 cm sur les parties planes horizontales. OSMORIA Indigreen devra remonter verticalement de 10 à 20 cm, selon l'épaisseur de la structure de revêtement perméable, sur la périphérie de la zone traitée, ce qui correspond en général à la limite des places de stationnement, afin d'éviter un écoulement latéral d'eau non traitée.

L'aquatextile sera immédiatement recouvert de matériau après sa pose.

### 2. Stockage des rouleaux avant installation

Les rouleaux d'OSMORIA Indigreen sont stockés sur le chantier sur une surface plane, propre et horizontale. On vérifiera l'absence :

- D'objets ou de cailloux contondants au sol ;
- De déchirure sur l'emballage en cas d'exposition aux intempéries ou aux U.V.

L'empilement des rouleaux en pyramide est possible jusqu'à une hauteur de 3 rouleaux maximum, en prenant soin de caler les rouleaux de la base et en s'assurant de leur stabilité.

En cas de stockage prolongé sur plusieurs semaines, les rouleaux seront protégés des intempéries et pourront être par exemple bâchés.

Le rouleau sera maintenu dans son emballage d'origine jusqu'au moment de son installation. L'emballage sera conservé pour réemballer les rouleaux entamés non utilisés. Le cas échéant, les emballages devront être stockés le temps du chantier puis envoyés dans les centres de collecte et de recyclage appropriés.

### 3. Découpe de lés

En cas de calpinage de géométrie complexe, il est recommandé de constituer un atelier de découpe des lés en dehors de la zone d'installation. Les lés seront préparés au fur et à mesure de leur installation. Ils seront numérotés conformément au plan de calepinage.

## 3. INSTALLATION

### 1. Déroulage de l'aquatextile

Les lés d'aquatextile sont déroulés sur le fond de forme prévu au projet, plan et sans objets ou cailloux contondants en surface, en respectant le plan de pose et les recouvrements.

La face verte de l'aquatextile en fond et sur les côtés du bassin est orientée vers le ciel, la face grise est en contact avec le sol perméable ou avec la couche drainante inférieure : l'eau s'écoule toujours de la face verte vers la face grise de l'aquatextile.

Nous recommandons un lestage temporaire de l'aquatextile par des petits sacs de sable dans l'attente de leur couverture par le revêtement perméable.



Figure 1: Terrassement de la couche de forme



Figure 2: Mesure et découpe des lés si l'ouvrage le requiert





Figure 3: Le chevauchement des lés devra d'être d'au moins 30 cm sur les parties planes horizontales. OSMORIA Indigreen devra remonter verticalement de 10 à 20 cm, selon l'épaisseur de la structure de revêtement perméable, sur la périphérie de la zone traitée

## 2. Remblaiement

Le recouvrement de l'aquatextile par la structure du revêtement perméable est effectué soigneusement avec le matériau granulaire spécifié.

Aucun engin ne peut rouler directement sur l'aquatextile.

Les photos suivantes montrent quelques phases de l'installation.



Figure 4: Couverture de l'aquatextile par le lit de pose adapté au revêtement perméable



Figure 5: Terrassement du lit de pose et pose du revêtement perméable (photos à droite : dalles alvéolaires)

## 4. SCHÉMAS DE PRINCIPE

Diagramme 1: Parking à revêtement perméable minéral (sol perméable)

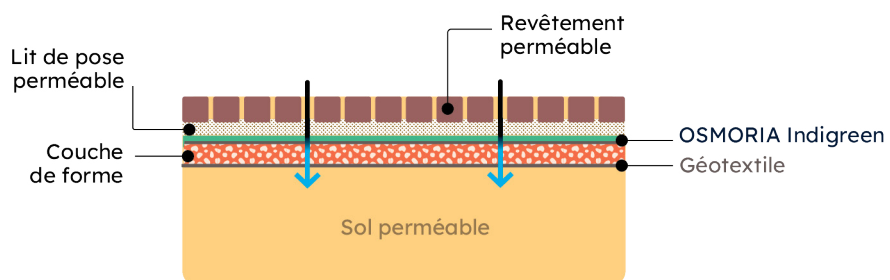


Diagramme 2: Parking à revêtement perméable minéral avec massif drainant (sol peu perméable)

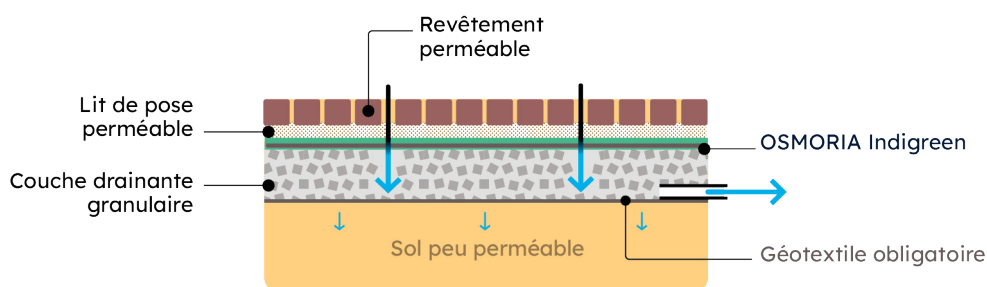


Diagramme 3: Parking à revêtement perméable végétalisé (sol perméable)

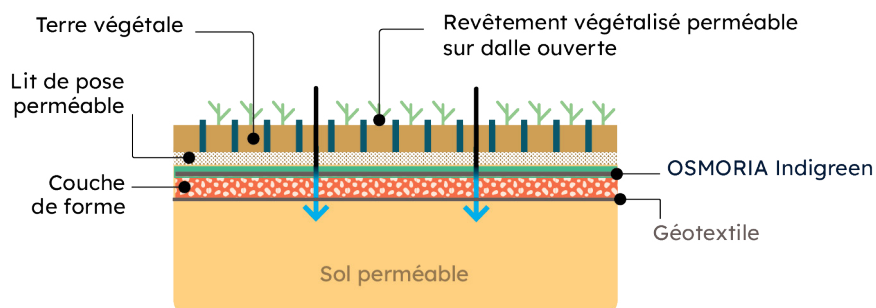
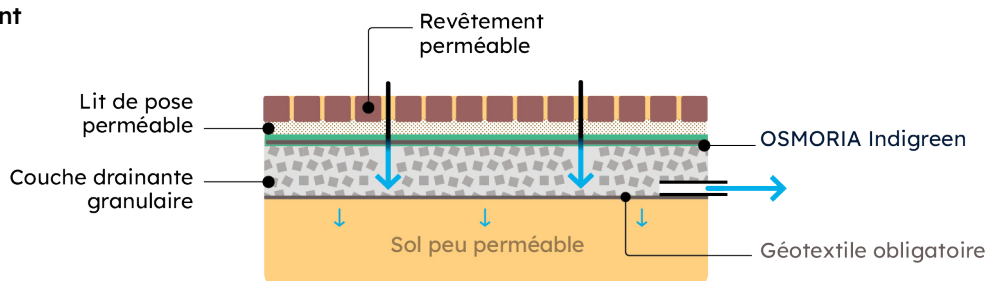


Diagramme 4: Chaussée à revêtement perméable végétalisé avec massif drainant (sol peu perméable)



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