



# GÉOTEXTILES

---

## GUIDE D'INSTALLATION

INSTRUCTIONS POUR DES FONCTIONS DE FILTRATION ET DE SÉPARATION

### ÉTAPES

1. Préparation du site
2. Réception du géotextile
3. Installation du géotextile
4. Mise en place des matériaux de remblai

## NOTES GÉNÉRALES

---

Le but premier des géotextiles est d'améliorer la qualité des infrastructures et par le fait même prolonger leur durée de vie. Parmi ces infrastructures, on retrouve les ouvrages routiers tels que les rues municipales, routes, autoroutes et stationnements bien sûr, mais aussi les ouvrages hydrauliques comme les barrages, les digues ou les berges, en plus des ouvrages de soutènement, de bassin et les tranchées drainantes

Les principales fonctions des géotextiles sont la filtration, la séparation, le renforcement, le drainage, la protection et le contrôle des différentes composantes d'une infrastructure.

Nos produits permettront de préserver l'intégrité des différents matériaux granulaires en les préservant de la contamination tout en permettant l'écoulement de l'eau, d'améliorer leur capacité de drainage, et d'accroître la capacité structurale des sols, tout en aidant à minimiser les coûts.

Une bonne planification est essentielle pour chaque étape du processus d'installation d'un géotextile afin de tirer avantage de tout leur bénéfice.

Ces lignes directrices sont des suggestions de base destinées à aider l'installateur dans la préparation et l'installation du géotextile spécifié, particulièrement pour les géotextiles de filtration et de séparation. Des conditions et des variables spécifiques du site peuvent nécessiter des modifications et des changements à ces lignes directrices. Veuillez consulter l'ingénieur de projet pour toute préparation/exigences spécifiques en matière d'installation.

## ÉTAPE 1

### PRÉPARATION DU SITE

---

Le site doit être dégagé de tout débris (grosses pierres, souches d'arbres et végétation) afin d'éviter la perforation ou les dommages causés au géotextile. Cette étape est nécessaire quel que soit le site.

La préparation typique exige l'enlèvement de toute la végétation et de la couche supérieure. Une partie des sols en place inaptes à la construction pourrait devoir être excavée et remplacée par un matériau approprié avant qu'une installation adéquate du géotextile puisse avoir lieu.

## ÉTAPE 2

### RÉCEPTION DU GÉOTEXTILE

---

À la réception de la marchandise, s'assurer que tous les items prévus au bordereau de livraison sont livrés et en bonne condition. Aviser immédiatement votre représentant Soleno en cas de dommage ou d'items manquants.

L'utilisateur devra porter attention pour ne pas endommager les géotextiles avec les équipements de déchargement. Entreposer les rouleaux sur le site, à un endroit approprié, facile d'accès et de manière à ne pas nuire aux opérations de construction.

## ÉTAPE 3

### INSTALLATION DU GÉOTEXTILE

---

Dérouler un premier rouleau de géotextile (généralement dans la direction de la circulation de construction) en évitant le plus possible la formation de plis. Cette précaution est d'autant plus importante lors de l'utilisation d'un géotextile de renforcement, le géotextile devant être mis en tension le plus possible afin de bénéficier au maximum de ses propriétés mécaniques.

Installer les rouleaux suivants en effectuant un chevauchement d'au moins 300 mm (un chevauchement plus important peut être nécessaire si le géotextile est installé sur un sol très instable). Pour les grandes surfaces, des coutures en usine (ou en chantier) peuvent être effectuées pour remplacer le chevauchement.

Du sol ou des roches peuvent être utilisés afin de maintenir le géotextile en place jusqu'à ce que le remblai soit complété.

Pour une installation dans une courbe, le géotextile peut être coupé et superposé de manière à respecter la géométrie de la chaussée. La direction du chevauchement devrait être dans le sens de la construction, de manière à éviter le soulèvement des sections de géotextile lors du remblayage.



## ÉTAPE 4

### MISE EN PLACE DES MATÉRIAUX DE REMBLAI

---

Les matériaux granulaires sont placés et étalés sur le géotextile en utilisant les méthodes conventionnelles de construction. Les camions ou autres véhicules de construction ne doivent pas circuler directement sur le géotextile. Un boteur (bulldozer) est recommandé pour répartir les matériaux de remblai. Les camions doivent circuler sur une épaisseur de remblai suffisante pour ne pas créer d'ornières dans les matériaux d'infrastructure. Lors du remblayage, s'assurer de prendre les précautions nécessaires afin de ne pas déplacer le géotextile, en particulier dans les zones de sol d'infrastructure instable. Vis-à-vis les chevauchements, le remblayage doit se faire à partir de la section de géotextile du dessus vers le géotextile du dessous.

Si des dommages sont observés au géotextile pendant l'installation, une pièce de géotextile doit être placée au-dessus de la zone endommagée et chevaucher une partie de la zone intacte environnante.



**Avertissement :** Soleno Textile n'assume aucune responsabilité pour l'exhaustivité ou l'exactitude de ces informations ou l'utilisation finale de ces informations. Soleno Textile décline toutes les normes, garanties ou garanties implicites, exprimées ou légales. Cela comprend sans limitation toute garantie implicite quant à la marchandise ou à l'aptitude à une fin particulière ou découlant d'une l'utilisation de l'équipement, des matériaux ou des informations fournies par la suite. Ce document ne doit pas être interprété comme un conseil technique. Consultez toujours l'ingénieur de projet pour obtenir des exigences spécifiques au projet. L'utilisateur final assume l'entière responsabilité de l'utilisation de ces informations et du produit.