



GUIDE D'INSTALLATION

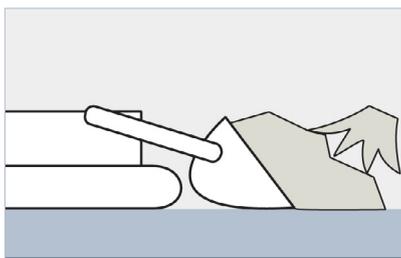
# MIRAFI Bidim S



# Index

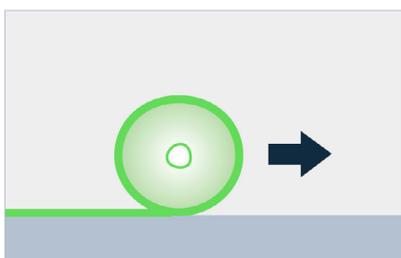
<b>1. Préparation de la sous-couche</b>	<b>3</b>
<b>2. Pose du géotextile</b>	<b>3</b>
<b>3. Jonction des lés de géotextile</b>	<b>3</b>
<b>4. Réparation des dégâts (si nécessaire)</b>	<b>3</b>
<b>5. Installation du remblai sur la sous-couche</b>	<b>4</b>
<b>7. Régalage de la couche de remblai</b>	<b>4</b>
<b>6. Compactage</b>	<b>4</b>
<b>8. Réparation des nids de poule (si nécessaire)</b>	<b>4</b>

Ces informations sont fournies à titre de référence uniquement et ne constituent pas une garantie. Solmax n'assume aucune responsabilité quant à l'utilisation de ces informations. Veuillez vérifier la date de révision et consulter notre site Web pour les mises à jour les plus récentes.



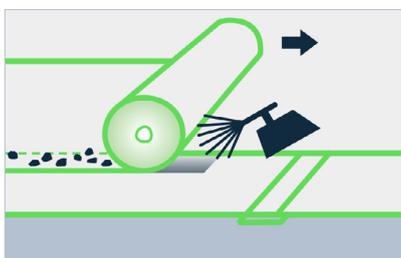
## 1. PRÉPARATION DE LA SOUS-COUCHE

Niveler le sol afin de supprimer les ornières et nids de poule, sur une profondeur de plus de 100 mm.



## 2. POSE DU GÉOTEXTILE

Dérouler le géotextile **MIRAFI® Bidim® S** sur le sol préparé.



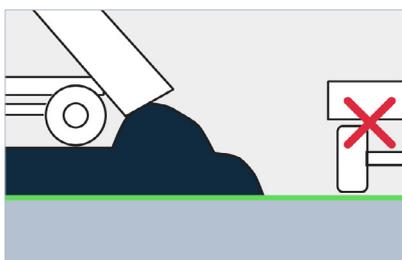
## 3. JONCTION DES LÉS DE GÉOTEXTILE

La jonction se fait en superposant les lés d'au moins 300 mm. Augmenter le chevauchement d'au moins 500 mm si la sous-couche est irrégulière ou si le sol est compressible. Un géotextile dont le grammage est supérieur à 200 g/m<sup>2</sup> peut être soudé. La soudure des nappes est recommandée lorsque le sol est de très mauvaise portance. Les lés de géotextiles doivent se chevaucher de 100 à 200 mm et être chauffés à l'aide d'un fer à souder au propane ou au chalumeau (à environ 20 cm de la nappe). Les fibres s'assouplissent jusqu'à fusionner lorsqu'on les presse ensemble. Il faut bien veiller à ne pas brûler le géotextile. Une personne chauffe les deux nappes et une autre marche sur les deux lés pour les assembler. La jonction est ainsi faite. Si le géotextile est humide et la jonction difficile à réaliser, le chevauchement peut aller jusqu'à 500 mm.



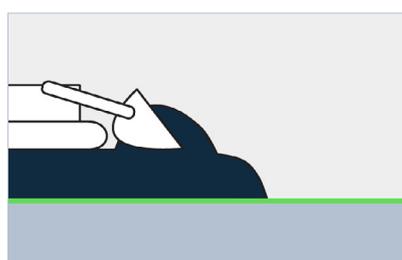
## 4. RÉPARATION DES DÉGÂTS (si nécessaire)

Au cas où le géotextile serait endommagé pendant la pose, la partie abîmée peut être remplacée par une pièce de non-tissé de la même qualité. Ces pièces de géotextiles peuvent être découpées au couteau ou aux ciseaux. Le patch de réparation doit dépasser au minimum de 500 mm au-delà de l'endroit endommagé. Les patches doivent être fixés sur la nappe à l'aide de matériau de remblai, ou bien soudés.



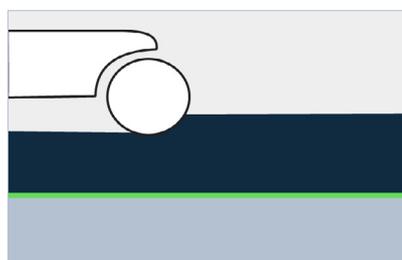
## 5. INSTALLATION DU REMBLAI SUR LA SOUS-COUCHE

Les camions ne doivent pas rouler sur le géotextile. Les agrégats doivent être déchargés par l'arrière. La couche de remblai dépend de la portance du sol et ne doit pas être inférieure à 400 mm pour les sols de faible portance.



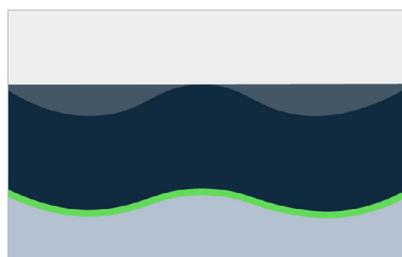
## 6. RÉGALAGE DE LA COUCHE DE REMBLAI

Le régilage du matériau de remblai doit être fait à l'aide d'un engin à chenilles.



## 7. COMPACTAGE

Le compactage doit être fait à l'aide d'une plaque vibrante ou d'un rouleau vibrant. Si des ornières plus profondes apparaissent après le compactage, la couche de remblai de la sous-couche doit être augmentée.



## 8. RÉPARATION DES NIDS DE POULE (si nécessaire)

Si des nids de poule apparaissent après un certain moment, il faut les combler avec des agrégats. Ne pas égaliser avec une niveleuse.

### **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 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 but, une installation ou une spécification particulière.

**SOLMAX.COM**