



Amélioration de la couche de forme

1. Généralités

Les instructions de pose qui suivent ont pour but de décrire du mieux possible les différentes étapes à respecter pour réaliser une couche de forme renforcée avec des géogrilles HUESKER. Il n'est malheureusement pas possible d'évoquer dans le détail tous les cas de figure.

Si vous avez des questions qui ne sont pas abordées dans ces instructions, n'hésitez pas à nous contacter. Nos ingénieurs se tiennent à votre disposition pour répondre à toutes vos questions!

2. Transport, stockage et découpe

Les géogrilles HUESKER sont livrées emballées afin de les protéger des intempéries et des dégradations pouvant survenir lors du transport. À la réception des produits, vérifier qu'ils n'ont pas été détériorés au cours du transport et mettre de côté les pièces abîmées. Prendre les mesures nécessaires pour prévenir toute dégradation lors du transport sur le chantier.

Les géogrilles HUESKER de renforcement de la couche de forme peuvent être découpées directement sur place. En cas de surfaces importantes, il peut être préférable de découper les lés à l'écart du chantier avant de les amener sur le lieu de pose. Cela fait gagner en efficacité pour les manipulations de grande ampleur.

Les géogrilles HUESKER n'ont pas de mémoire de forme et ne risquent donc pas de s'enrouler une fois découpées ou posées. Il n'est par conséquent pas nécessaire de lester les côtés ou les extrémités.

3. Préparation du support

On commence par préparer le fond de forme en procédant aux travaux d'excavation requis. Il faut combler les creux et retirer les éventuels obstacles (souches, p. ex.).

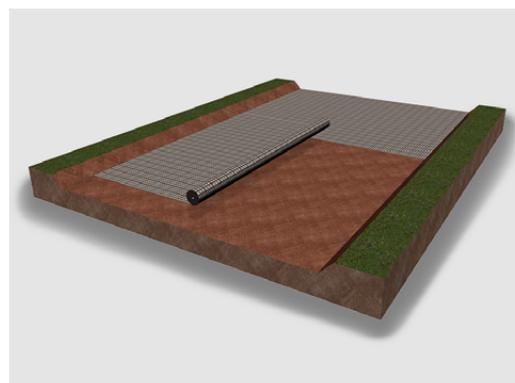
Si le renforcement est permanent, nous recommandons d'arracher la végétation existante et de retirer la terre végétale avant de poser la géogrille.



4. Pose de la géogrille de renforcement

Les géogrilles HUESKER peuvent être posées directement sur le support préparé. Pour les surfaces d'une certaine taille, il est parfois préférable de poser les couches de géogrilles transversalement par rapport à l'axe principal.

Les géogrilles doivent reposer sur la couche support en faisant le moins de plis possible. Il n'est pas nécessaire d'appliquer une prétension. Il faut éviter que des engins de chantier ne roulent directement sur les géogrilles.



HUESKER Synthetic GmbH

Fabrikstraße 13-15, D-48712 Gescher
Tel.: + 49 (0) 25 42 / 701 - 0
Fax: + 49 (0) 25 42 / 701 - 499
E-Mail: info@HUESKER.de
Internet: www.HUESKER.com

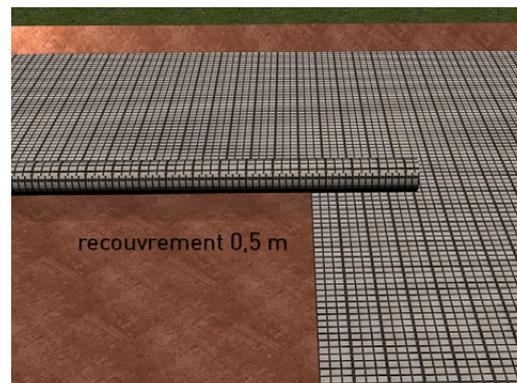
Les diagrammes se réfèrent aux produits de la société HUESKER Synthetic et sont conformes à l'état de la technique à la date de rédaction. Toute possibilité de recours en garantie est exclue.



Amélioration de la couche de forme

5. Recouvrement des lés

Il est important de faire en sorte que les zones de recouvrement dans le sens longitudinal et transversal fassent au moins 50 cm, y compris après remblai. Le recouvrement doit être réalisé dans le sens du remblaiement.

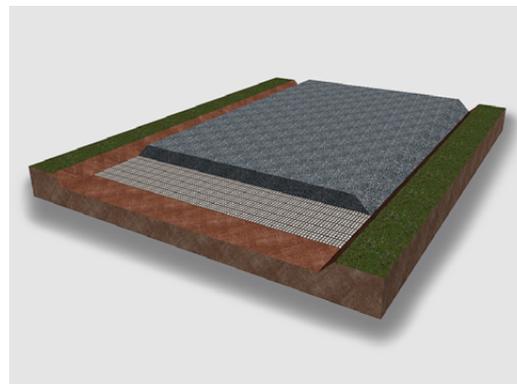


6. Pose et compactage de la couche de forme

La couverture de la géogridde doit se faire par poussée vers l'avant afin que la géogridde ne soit pas abîmée par les engins de chantier. En cas de sols très mous (sols plastiques saturés en eau), on renoncera à un compactage dynamique, surtout pour la première couche de remblai. L'épaisseur autorisée pour la première couche de remblai et le procédé de compactage utilisés doivent être fixés en fonction du matériau à compacter et du degré de compactage requis.

Pour les couches suivantes, vérifier si les caractéristiques du support autorisent déjà un compactage dynamique. Toujours veiller à ce que la profondeur de pénétration de l'énergie de vibration soit inférieure à l'épaisseur actuelle de la couche de forme.

On respectera de manière générale la dernière version des règlements s'appliquant à la réalisation de couches de forme renforcées.



7. Etapes suivantes de la construction

Après avoir laissé reposer la couche de forme complète (matériau de remblai / système de renforcement) durant un délai adéquat de 2 à 3 jours au moins, la couche devrait présenter la capacité portante requise.

Une fois les couches de forme non liées achevées, on peut passer aux étapes suivantes de construction de la chaussée ou d'aménagement de la surface.

Nous nous réservons le droit d'apporter, au gré des progrès techniques, des modifications et des améliorations aux produits et aux procédés de pose décrits. Aucune demande de recours en garantie ne peut être déposée sur la base de ce document à caractère informatif.



Votre partenaire commercial:

HUESKER France SAS

Rue Jacques Coulaux
67190 GRESSWILLER
Tél: +33 3 88 78 26 07
Fax: +33 3 88 78 26 19
Courriel: info@huesker.fr
Internet: www.huesker.fr

Les diagrammes se réfèrent aux produits de la société HUESKER Synthetic et sont conformes à l'état de la technique à la date de rédaction. Toute possibilité de recours en garantie est exclue.