



composite teraforce®

Nos solutions sur ouvrages



**stabilisation
talus**
p.23



**massif en terre
renforcée**
p.21



**routes,
voies ferrées,
plateformes**
p. 13



**bassins,
décharges**
p.28,33

Nos descriptifs



▲ **stabilisation
talus**
p.95

▲ **massif
en terre renforcée**
p.93

▲ **routes,
voies ferrées,
plateformes**
p.87

▲ **bassins,
décharges**
p.99, 104

géotextile composite nontissé armé de câbles en polyester pour le renforcement des sols

teraforce s'emploie

dans tous les ouvrages où on recherche un renforcement performant et une protection au poinçonnement, ainsi qu'une capacité de filtration et de drainage de l'armature,

- soutènements,
- merlons, digues,
- remblais, plate-forme,
- pistes,
- renforcement de dispositifs d'étanchéité par géomembrane.

Avantages

● grâce à sa fabrication composite nontissé et câbles de renfort, **teraforce®** possède une bonne capacité de filtration entre les couches de sols, pour une meilleure sécurité contre l'érosion interne, ainsi qu'une capacité de débit pour évacuer les infiltrations et assainir le remblai.

● **teraforce®** grâce à son coefficient de friction élevé, est plus efficace pour renforcer les couches de sol, toute la surface du produit participe, c'est le "grip" du géotextile

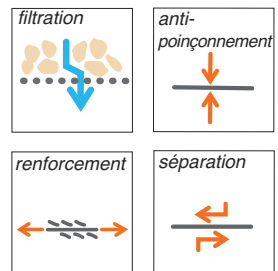
● les câbles de renfort de **teraforce®** sont protégés de l'endommagement au compactage par les nappes non-tissées de chaque côté,

● les câbles de renfort ont un module de raideur très élevé,

● **teraforce®** est léger et souple, facile à poser, il peut être assemblé par recouvrement, thermosoudure ou couture,

● large gamme de 40 à 300 kN/m de résistance,

● le bureau d'études **teragéos** est à votre écoute pour pré-dimensionner vos projets.



Descriptif détaillé

teraforce® est un géocomposite de renforcement armé de câbles de renfort en polyester haut module, protégés de chaque côté par une nappe non-tissée en polypropylène assurant les fonctions hydrauliques de filtration.

La masse nontissée est de 400g/m² et la déformation à la rupture inférieure à 10%.

Méthode de pose

● prévoir un plan de pose selon le sens de travail du produit, pour limiter les découpes,

● préparer un support plan, réglé, compacté, exempt de relief saillant,

● dérouler le produit à terre avec un axe passé dans la bobine, ou à la main, ou suspendez le à un palonnier,

● le chevauchement des lés dépend du sol support, sur un sol stable et réglé 30 cm, sur un sol mou 60 cm à 1m.,

● les bandes peuvent être superposées, thermosoudées, ou cousues entre elles,

● découper le produit à l'aide de cutter ou ciseaux, porter des gants.

Conditionnement

teraforce® est disponible en rouleaux de largeur 4 x 100 m.