

# **Viresco**<sup>®</sup> **Sator**

Le biotextile présemé  
d'origine naturelle,  
biodégradable à 100 %  
pour l'enherbement  
et le contrôle  
de l'érosion

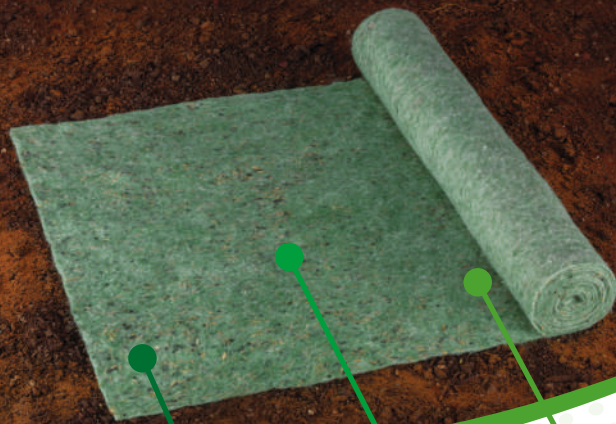
## **Idéal pour :**

- ✓ Talus et pentes
- ✓ Constructions routières  
et ferroviaires
- ✓ Ouvrages hydrauliques
- ✓ Terres renforcées
- ✓ Aménagement paysager
- ✓ Décharges et  
Assainissements

# **Virens**

Make the Planet Green!

# Viresco® Sator



Viresco® Sator est un biotextile présemé idéal pour les interventions d'enherbement et pour le contrôle de l'érosion provoquée par les pluies et les eaux de ruissellement sur les sols et talus même très pentus.

Il s'agit d'un feutre complètement biodégradable, composé de fibres de cellulose contenant des semences de gazon de haute qualité, personnalisables selon le contexte d'utilisation. Le biotextile contient également des engrais granulés destinés à favoriser le développement du gazon dans les nouvelles réalisations, et d'éventuels amendements pour optimiser les conditions du sol.

Produit sans l'utilisation de colles, filets, fibres ou films synthétiques, il représente une solution naturelle pour la croissance des plantes même dans les situations les plus critiques.

Grâce à sa couleur vert pâle, il s'intègre parfaitement dans le paysage jusqu'à ce que la végétation soit complètement établie.

Les semences et les engrais sont répartis dans la trame du biotextile de manière précise et uniforme et restent bien en place, même en cas d'évènements atmosphériques intenses.

Biotextile présemé Viresco® Sator : protection contre l'érosion et revégétalisation du sol en une seule solution.



Fibres de cellulose



Semences de première qualité



Engrais de première qualité



## Quelques avantages de Viresco® Sator



### Polyvalent

Il s'adapte aux caractéristiques et aux dimensions de chaque surface, assurant la protection contre les phénomènes d'érosion et de lessivage diffus.



### Léger

Facile à poser même dans des endroits difficiles d'accès (100 m<sup>2</sup> pèsent environ 20 kg).



### Faibles coûts de transport

Un camion transporte environ 40 000 m<sup>2</sup> de Viresco.



### Mince et élastique

De seulement 3 mm d'épaisseur, il adhère parfaitement au sol, se découpe et se modèle avec de simples ciseaux, sans avoir besoin de main-d'œuvre spécialisée.



### Innovation continue

Amélioration technique grâce à la collaboration avec les professionnels et les instituts de recherche.

## Fiche technique

POIDS MOYEN (méthode UNI EN ISO 9864)	240 g/m <sup>2</sup>
DIMENSIONS DES ROULEAUX (méthode UNI EN ISO 10320)	50 m <sup>2</sup> (h 73/110 cm longueur 68,5/45,5 m) 100 m <sup>2</sup> (h 110 cm longueur 91 m) 150 m <sup>2</sup> (h 220 cm longueur 68,2 m)
LARGEUR DES ROULEAUX (méthode UNI EN ISO 10320)	73/110/220 cm
COULEUR	vert (les nuances peuvent varier)
COMPOSITION	100% fibres de cellulose, semences
ÉPAISSEUR (méthode UNI EN ISO 9863)	3 mm
ÉPAISSEUR à 20 kPa (méthode UNI EN ISO 9863)	1 mm
RÉSISTANCE À LA TRACTION longitudinale (méthode UNI EN ISO 10319)	0,98 kN/m
RÉSISTANCE À LA TRACTION transversale (méthode UNI EN ISO 10319)	0,60 kN/m
ALLONGEMENT jusqu'à la RUPTURE (méthode UNI EN ISO 10319)	43%
ALLONGEMENT jusqu'à la RUPTURE transversale (méthode UNI EN ISO 10319)	125%
MATÉRIAUX COMPLÉMENTAIRES	engrais, amendements, hydrorétenteurs
EMBALLAGE	film plastique résistant
Toutes les valeurs de largeur, longueur et poids indiquées peuvent varier de 7%-8% ±. Biodégradation en 4-5 mois selon les conditions environnementales.	



Une  
solution pour  
chaque pente

**Recs Viresco**

65°

**Virmat**

55°

**Virmat L**

45°

**Viresco Sator**

**Viresco Pratens**

**Viresco Olus**

## Qui sommes-nous ?

Virens est née en 1995 et possède 30 ans d'expérience dans la production de textiles appliqués à l'environnement. Elle produit des biotextiles, des bionattes, des géonattes et des géocomposites présemés pour le contrôle de l'érosion, l'aménagement paysager, le jardinage et l'horticulture. Protection et revégétalisation de tous les types de sol.

# Virens

Make the Planet Green!

**Virens S.r.l**

Via delle Industrie, 31/B

35020 Albignasego (PD)

Tel. +39 049 755471

info@virens.com

www.virens.com



## Guide d'installation rapide en quatre étapes

Téléchargement des instructions complètes sur [virens.fr](http://virens.fr)



1

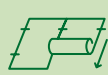


### 1. PRÉPARATION DU SOL

Éliminer les éventuelles pierres et la végétation de la racine et niveler.



2



### 2. APPLICATION

Étaler le biotextile et le fixer au sol.



3



### 3. ARROSAGE

Arroser jusqu'à ce que le gazon soit bien implanté.



4



### 4. RÉSULTAT FINAL

Enherbement et protection de la surface contre l'érosion grâce à Viresco® Sator.



## Case History

### Phases de construction d'une structure pare-pierres en terre renforcée à l'aide du biotextile présemé Viresco® Sator.

Utilisé dans le secteur géotechnique, dans les terres renforcées sous les géogrilles et les coffrages, Viresco® se révèle être un élément de revêtement inégalé, retenant les fines particules de terre et capable de végétaliser même les surfaces très pentues.

