

Viresco® Sator

für den **Erosionsschutz**



Das revolutionäre **Biogewebe**
das durchaus *pflanzlich*
und *komplett biologisch abbaubar* ist

enthält nur Samen erster Qualität.



Viresco®

Viresco® Sator

für den EROSIONSSCHUTZ

Das biologisch abbaubare Gewebe **Viresco®** enthält Samen und Düngemittel, die für die unterschiedlichsten Bedürfnissen bezüglich der Begrünung und des Erosionsschutzes geeignet sind.

Seine innovative Technologie erlaubt es, Samen und Düngemittel je nach Dichte und festgelegten Zonen zu dosieren, verteilen und festzuhalten, wobei die Lage von **Viresco®** auch bei jeder Phase von Handling, Transport, Verlegung und Ansiedlung unverändert bleibt.

Innerhalb des Gewebes keimen und entwickeln sich die Samen geschützt und führen somit zur optimalen Begrünung.

Für die Vorbereitung des Bodens genügt es, die Erde von der bestehenden Vegetation und von den Steinen zu säubern und die Oberfläche (die ersten 5-10 cm) zu bewegen und einzuebnen.

Viresco® ist leicht, dünn und elastisch. Es ist einfach zu verlegen auch ohne Hilfe eines Fachmannes. **Viresco®** haftet komplett am Erdboden an, da es sich den Bodeneigenschaften genau anpassen kann. Es schützt die Erde vor der verbreiteten Auswaschung und macht somit die Oberflächenabflüsse unschädlich.

Das Produkt wird schnell verlegt (zwei Personen können 500 m² **Viresco®** in ca. 40 Minuten auf eine Böschung mit einer Neigung von 35°/40° verlegen, in 20 Minuten auf ebene Flächen).

Das leichte Zurechtschneiden des Gewebes mit einer einfachen Haushaltsschere ermöglicht eine ganz individuelle Handhabung.

Viresco® ist ein völlig natürliches Produkt, das je nach den Bodenbeschaffenheiten und klimatischen Bedingungen in einem Zeitraum von 4 bis 5 Monaten **100% biologisch abgebaut** wird. Die eventuellen Rückstände verbessern sogar die Bodenqualität.

Seine natürliche grüne Farbe wirkt ab sofort angenehm und integriert sich harmonisch mit der Landschaft.

Viresco® enthält Samen und Granulatdünger von hoher Qualität, genau dosiert und gleichmäßig verteilt. Diese bleiben auch während des Transports im Netz befestigt und sind vor schlechten klimatischen Bedingungen oder heftigen Bewässerungen geschützt. Die gleichmäßige Verteilung garantiert außerdem ein gleichmäßiges Keimen.

Mit **Viresco®** gibt es keinen Saatverlust da es nicht zu tief im Boden dringt, wie es häufig bei den traditionellen Saatmethoden der Fall ist. Es regelt die Bodentemperatur und reduziert die Verdunstung, so dass der Boden immer feucht bleibt.

Es werden Mischungen benutzt, die für die Jahreszeiten, die pedologischen Bedingungen, die Gebrauchsart am besten geeignet sind und die für Mindestmengen selbst personalisiert werden können.

Mit **Viresco®** werden keine weiteren Aussaaten gebraucht.

Selbst leichte Regenschauer erzeugen gewöhnlich Rinnalbildung im Erdboden und sind die Hauptursache für Erdausschwemmungen sowie Erosion.

Dieses Phänomen kann große Verluste des Erdbodens herbeiführen, wenn sich immer größere Rinnen bilden, die dann auch in den tieferen Erdschichten Erosion bewirken.

Eine dichte Vegetationsschicht bietet die Lösung für ein solches Problem.

Viresco®

Viresco® keimt auf einem Ufer auf ▶



Viresco® verhindert unmittelbar nach dem Verlegen jegliche Erosion der Oberfläche, da es wie eine Schutzschicht am Boden haftet. **Viresco®** fördert das ungestörte Pflanzenwachstum dank des Umstands, dass sich der biologische Auflösungsprozess des Gewebes erst zu einem späteren Zeitpunkt vollzieht.

So lässt sich jeglicher Bodenverlust wirksam kontrollieren, weil das Gewebe ein viel längeres Leben hat als die normale Pflanzenentwicklung. Die verwurzelte Vegetation übernimmt dann, zu einem späteren Zeitpunkt, diese Schutzfunktion.

Traditionelle Naturfasermatten sind steifer und schwerer. Oft entstehen Hohlräume zwischen ihnen, die dann Rinnale im Boden provozieren.

Im Gegensatz zur traditionellen Saatmethode, die im ersten Schritt Bionetze oder Naturfasermatten für die Kontrolle der Erosion benutzt, und im zweiten Schritt zur Wiederbegrünung die Vollsaat oder die Hydrosaat einsetzt, ist es mit **Viresco®** möglich diese beiden Funktionen in einem einzigen Arbeitsschritt zu vereinen, und das mit größerer Wirksamkeit und weniger Kosten. Im Unterschied zu den traditionellen Netzen stellt der leichte Filz außerdem kein Hindernis für vorbei laufende Tiere dar.

Viresco® bietet optimale Resultate selbst auf den steilsten Böschungen, sogar bei 85° Neigung, wie z. B. bei bewehrten Böschungen in der Geotechnik.

Bei **BEWEHRTEN ERDEN**, die durch eine extreme Steigung charakterisiert sind, ermöglicht der Einsatz von **Viresco®** nicht nur den Erosionsschutz, sondern auch die Festhaltung der feinen Bodenteilchen. Auch in diesem Fall sind die Samen und das Düngemittel im Gewebe vor schlechten klimatischen Bedingungen geschützt und können somit gedeihen.

Viresco®, die allerleichteste Erosionsschutzmatte!





Viresco® verhindert den unkontrollierten Wuchs von Unkraut und ermöglicht auf diese Weise eine Aussaat selbst in den Sommermonaten. Das Produkt schützt auch vor Krankheitserregern, Insekten und Vögeln.

Bei Böschungen wird der Einsatz von Pfählen empfohlen, aber immer im geringeren Ausmaß als bei den schweren traditionellen Naturfasermatten. Zu diesem Zweck bieten wir auch passende U-förmige Haken aus Stahl sowie Pfähle aus Holz oder aus biologisch abbaubarem Kunststoffmaterial an.

Viresco® ist leicht und einfach zu transportieren (100 m² wiegen ca. 20 Kg!) und ermöglicht die Anwendung auch in schlecht erreichbaren Gebieten.

Niedrige Transportkosten: ein LKW transportiert ca. 40.000 m² **Viresco**®.

GEBRAUCHSANWEISUNGEN

Der Samen ist etwas Lebendiges. Sein Wuchs hängt von unterschiedlichen Faktoren ab, u.a. dem Klima, der Bewässerung und der Bodenart. Deshalb wird empfohlen, **Viresco**® bei einer Temperatur zu verlegen, die konstant höher als 8°-10° und niedriger als 30° ist. Man empfiehlt, die folgenden Gebrauchsanweisungen sorgfältig zu berücksichtigen. Die verwendeten Bestandteile sind alle erster Qualität, allerdings ist es uns nicht möglich, bei schlechten klimatischen Bedingungen, Anwendungsfehlern oder bei extrem schwierigen Begrünungssituationen ein ideales Ergebnis zu garantieren.

- Die eventuell bestehenden Steinen, sowie Gras oder Vegetation komplett beseitigen, die oberen 10 cm umgraben, die größeren Erdbrocken zerkleinern und die Erde gleichmäßig nivellieren.
- **Viresco**® ausrollen, ohne es zu dehnen, gut verlegen und **fest anhaften lassen**, anschließend gut bewässern.

Auf Böschungen und Abhänge empfiehlt man, **Viresco**® am Gipfel zu sichern. Falls nötig kann man das Gewebe in einem kleinen Bodeneinschnitt fest ankern, nur wenige Zentimeter tief und ca. 50 cm weit vom Gipfel.

Das Biogewebe ausrollen, immer fest auf den Boden anhaftend. **Viresco**® durch Pfähle oder u-förmige Haken befestigen mit einem Abstand, der von der Neigung, der Ort- und Bodenbeschaffenheit abhängig ist. In der Regel 1 Haken je 1-2 m² Biogewebe anwenden.

Viresco® lässt sich mit einer normalen Schere zurechtschneiden.

- In den ersten 25-30 Tagen täglich **bewässern**, bis sich der Rasenteppich komplett gesetzt hat.
Falls eine tägliche Bewässerung nicht möglich sein sollte, kann man **Viresco**® mit 2/3 mm sterilem Humus oder Sand bedecken, und alle 2/3 Tage bewässern.

Der Rasen kann erste Mal ab ca. 10/15 cm Höhe gemäht werden.

Bei geringer Qualität des unterbodens sollte eine Schicht nährreichen Bodens von etwa 30 cm aufgeschüttet werden.

Viresco® kann auf beiden Seiten gleich benutzt werden.

Viresco® ist ein völlig natürliches Produkt, das je nach den Bodenbeschaffenheiten und klimatischen Bedingungen in einem Zeitraum von 4 bis 5 Monaten **100% biologisch abbaubar** ist.

In seiner originalen Nylon-Verpackung im Trockenen aufbewahrt, ist **Viresco**® länger als ein Jahr haltbar.

Bei BEWEHRTEN ERDEN:

- **Viresco**® unter der Verschalung und den eventuellen Geogittern ausrollen und passend verlegen, wobei man darauf achten soll, dass das Gewebe auf beiden Seiten der Verschalung (oben und unten) einen Rand von ca. 10-15 cm bildet.
- Die Abspannanker für die Befestigung durch Bohren des Biogewebes installieren.
- Vor der Aufschüttung sollte man ca. 30 cm nährreichen Bodens auf die Verschalung drauf schütten und leicht zusammendrücken.
- Die Installation der Bewehrten Erden wie gewohnt weiterführen.
- Je nach Temperatur und Sonnenstrahlung häufig bewässern, bis sich der Rasenteppich komplett gesetzt hat.
- Der Rasen kann das erste Mal ab ca. 15 cm Höhe gemäht werden.

DATENBLATT

GEWICHT: 250 g pro m²

VERFÜGBARE ROLLENDIMENSIONEN

50 m² (Breite 1,10 m Länge 45,5 m)
100 m² (Breite 1,10 m Länge 91 m)
150 m² (Breite 2,20 m Länge 68,2 m)

BREITE DER ROLLEN: 110 cm für 50-100 m² Rollen,
220 cm für 150 m² Rollen

FARBE: grün (mögliche leichte Farbabweichungen)

ZUSAMMENSETZUNG: 100% Zellulosefasern, Samen

DICKE: 3 mm

DICKE je 20 kPa: 1 mm

REISSFESTIGKEIT Längsrichtung: 0,98 kN/m

REISSFESTIGKEIT Querrichtung: 0,60 kN/m

BRUCHDEHNUNG Längsrichtung: 42.61%

BRUCHDEHNUNG Querrichtung: 125.34%

ZUSÄTZLICHE MATERIALIEN:

Granulatdünger und Bodenverbesserer

VERPACKUNG: reißfestes Nylon

Alle Angaben über die Ausmaße und über das Gewicht können Schwankungen von 7-8% ± enthalten



Samen erster Qualität



Düngemittel erster Qualität



Zellulosefasern

SPEZIFIKATIONEN

Viresco® ist ein aus 100% biologisch abbaubaren Zellulosefasern bestehendes Gewebe, das mit Gräsersemen, Düngemitteln und körnigen verbessernden Substanzen vorbesät wird, ohne den Einsatz von Bindemitteln, Netzen, synthetischen Fasern oder Filmen; es kann auch für die Begrünung von Böschungen und Kanalufern verwendet, sowie für den Erosionsschutz durch Regen und Oberflächenabflüsse verursachten Erosion, wie auch bei stark geneigten Erdböden.

Das vorbesäte Biogewebe wird direkt auf den Boden verlegt und später durch Pfähle oder U-förmige Haken befestigt.

Das o.g. Material wird ab Werk in Rollen geliefert, entsprechend den folgenden Eigenschaften:

ZUSAMMENSETZUNG: 100% Zellulosefasern, Samen

ZUSÄTZLICHE MATERIALIEN: Granulatdünger und Bodenverbesserer

FARBE: grün (verschiedene Farbtöne)

GEWICHT: 250 g pro m²

DICKE: 3 mm

VERFÜGBARE ROLLENDIMENSIONEN:

50 m² (Breite 1,10 m Länge 45,5 m)

100 m² (Breite 1,10 m Länge 91 m)

150 m² (Breite 2,20 m Länge 68,2 m)

www.virens.com

Viresco®

Virens S.r.l.

Via delle Industrie, 31/b - 35020 - Albignasego (PD) - Italy

Tel.: +39 049 755 471

E-Mail: info@virens.com

LANDSCHAFTSBAU EROSIONSSCHUTZ BAUWESEN GEOTECHNIK GARTENBAU NEUBEGRÜNUNG
BEFAHRBARE GRÜNFLÄCHEN ZIERGÄRTEN DACHGÄRTEN SPORTPLÄTZE GEMÜSEANBAU (AUCH VON BIOGEMÜSE)