



# TECHNOLOGY FOR HYDROSEEDING



SCHEIER BEGRÜNUNGSTECHNIK  
A-6706 BÜRS, AUSTRIA  
Quadrella 3  
Tel. (+43) 5552-34700  
Fax. (+43) 05552-34700-20  
e-mail: [begruehung@scheier.at](mailto:begruehung@scheier.at)

[www.scheier.at](http://www.scheier.at)

## TECHNOCEL®



# SCHEIER

BEGRÜNUNGSTECHNIK

# TECHNOCEL® EROSIONSSCHUTZFASER

**TECHNOCEL® ist eine funktionelle Armierungsfaser aus Spezialcellulose. Die max. 3mm langen grau-beigen Fasern erzeugen bei der mütterbodenlosen Anspritzbegrünung ein feines Cellulose-Flies. Dieses Flies dient dem aufgetragenen Saatgut als Wasserspeicher, schützt dieses vor Austrocknung und stellt die optimale Haftung der aufgespritzten Begrünung mit dem teilweise problematischen Untergrund sicher. Kein Abrutschen und Auswaschen der Samen an Steilhängen. Das Ergebnis: Ein homogener, satter Graswuchs.**

**TECHNOCEL® zeichnet sich durch sein einfaches Handling aus. Die Cellulose-Faser ist physiologisch absolut unbedenklich und zu 100% biologisch abbaubar.**

## EINSATZGEBIETE:

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Verkehrswegebau:           | Böschungen, Einschnitte, Auffüllungen, Mittelstreifen, Flugplätze   |
| Land- und Forstwirtschaft: | Waldwege, Lawinenverbauungen, Wildbachverbauungen, Terrassierungen, Intensivkulturen, Wanderdünen, Ödland       |
| Industrie:                 | Kieswerke, Steinbrüche, Abraummhalden, Kohlehalden, Erzhalden, Industriedeponien, Schutthalden, Pipelinetrassen |
| Freizeitgebiete:           | Skipisten, Off-Road-Strecken, Sportplätze, Rennbahnen, Golfplätze, Dachbegrünungen                              |

## VORTEILE:

- Wirtschaftlichkeit durch
  - geringeren Bedarf an Bodenfestiger bei
  - gleichbleibender Oberflächengüte
  - optimale Oberflächenarmierung
  - sehr gute Untergrundhaftung
- Schnelle Wasseraufnahme
- Hohes Wasserspeichervermögen
- Verbesserung der Erosionsschutzwirkung
- Jederzeit gleichmäßige Qualität
- prompt lieferbar
- Einfaches Handling
- Physiologisch absolut unbedenklich
- trocken und somit unbegrenzt lagerbar
- ökologisch und arbeitsmedizinisch unbedenklich
- keine Keimhemmung
- Biologisch abbaubar
- humusbildend

## TECHNOCEL® FACTBOX:

|                      |   |
|----------------------|---|
| Lieferform:          | in 10kg Polyethylensäcken                         |
| Produktbeschreibung: | Funktionelle Armierungsfaser aus Spezialcellulose |
| Aussehen:            | grau-beige Fasern                                 |
| ph-Wert:             | 7±1   |
| Faserlänge:          | 0 - 3mm   |
| Schüttgewicht:       | 20 - 40g/l  |
| Feuchtigkeit:        | max. 7%   |

## Siebanalyse

### (Alpine Luftstrahlsieb):

|                   |          |
|-------------------|----------|
| kleiner als 800µm | min. 85% |
| kleiner als 200µm | min. 40% |
| kleiner als 32µm  | min. 10% |

## Biologisch abbaubar

## RICHTREZEPTUREN (können je nach Bodenverhältnissen variiert werden):

### A) Optimale Hangsicherung und Staubbindung

|  |                    |
|--|--------------------|
| Wasser   | 4 l/m <sup>2</sup> |
| TECHNOCEL®   | 50g/m <sup>2</sup> |
| Bodenfestiger (z.B. Polymer), Dünger, Saatgut etc. | 30g/m <sup>2</sup> |

### B) Optimale humuslose Anspritzbegrünung

|  |                    |
|--|--------------------|
| Wasser   | 4 l/m <sup>2</sup> |
| TECHNOCEL®   | 30g/m <sup>2</sup> |
| Bodenfestiger (z.B. Polymer), Dünger, Saatgut etc. | 50g/m <sup>2</sup> |



**SCHEIER BEGRÜNUNGSTECHNIK**

Quadrella 3, A-6706 Bürs  
Tel.: (43) 5552-34700 Fax: (43) 5552-34700-20  
E-mail: begruenung@scheier.at