

# Produktspezifikation TerraCottem® Turf

All-in-One Bodenverbesserer

13.1

Mehr Wachstum,  
Weniger Wasser

## Definition

Das Produkt ist ein physikalisch wirkender Bodenverbesserer, der dafür entwickelt wurde, die Qualität von Rasen, ausgesätem Saatgut und Rollrasen zu verbessern. Es wurde entwickelt, um die Wasser- und Nährstoffspeicherung im Boden zu erhöhen. Es fördert die Rasenentwicklung an der Wurzel und im Blatt. Die Bewässerungshäufigkeit wird bis zu 50 % verringert. Das Produkt ist eine trockene, gut streufähige, puderige bis feinkörnige Granulatmischung. Sie besteht aus vernetzten wasserabsorbierenden Polymeren, organischem Trägermaterial zur Förderung von Wurzelwachstum, Humussäurekomponenten, (Gumat) und Zeolith, das mit NPK-Düngern mit Magnesium angereichert ist. Das Produkt hat eine Aufnahmefähigkeit von Minimum 4000 g H<sub>2</sub>O/100 g in destilliertem Wasser unter Anwendung der Analyse-Methode CEN EN 13041. Ein Minimum von 90 % des Wassers, welches in den Polymeren gespeichert wird ist pflanzenverfügbar.

Der Bodenverbesserer muss bei trockenem nicht windigen Wetter homogen auf die Rasentragschicht aufgestreut und darin noch am selben Tag eingearbeitet werden.

## Anwendung

### Wann angewendet?

Vor Aussaat oder Rollrasenlegung.

### Anwendungshäufigkeit

Nur einmal.

### Erforderliche Maschinen für die Anwendung?

Düngerstreuer (bevorzugt wird ein Walzenstreuer)  
& Fräse.

## Zusammensetzung

Mischung von verschiedenen vernetzten wasserspeichernden Polymeren	32,25%
NPK-Dünger mit Magnesium	9,00%
Gesamtstickstoff	3,50%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> lösliche in mineralischer Säure	0,35%
K <sub>2</sub> O wasserlösliches Kalium	3,50%
Organisches Trägermaterial	0,25%
Humussäurekomponenten (Gumat)	16,00%
Zeolith	42,5%

## Vorteile

- Erhöhte Wasserspeicherkapazität
- Wassereinsparungen bis zu 50 %
- Verbesserter CEC Wert
- Weniger Nährstoffverluste
- Höhere Saatkeimung
- Stärkere & tiefere Wurzelentwicklung
- Erhöht die microbiologische Aktivität
- Höhere Widerstandskraft gegen Trockenstress & Krankheit

## Technische Merkmale

Größendichte	~ 700 g/l
Trockenmaterial	~ 90%
ph-Wert (1 g/l H <sub>2</sub> O)	~ 6.5
Absorbierungskapazität in destilliertem Wasser (Analyse-Methode CEN EN 13041)	Min. 4000 g H <sub>2</sub> O/100 g
Absorbierungskapazität in einer Lösung mit 2 g/l Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> (Analyse-Methode CEN EN 13041)	Min. 1000 g H <sub>2</sub> O/100 g
Mikroorganismenfreies Trockenmaterial	
Nicht toxisch	
Lebensdauer	8 Jahre

### Anwendungsmethode für große Flächen:

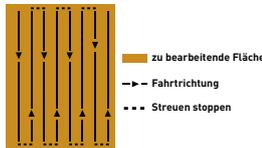
1. Geben Sie TerraCottem Turf (TCT) in den Trichter des Düngerstreuers.



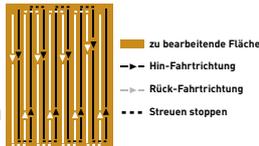
2. Verteilen Sie TCT auf der Rasentragschicht (RTS) in der empfohlenen Dosierung, vorzugsweise mit einem Düngerwalzenstreuer oder einer Sämaschine oder vermischen Sie es vorher mit der RTS und bringen Sie das TCT-Substrat-Gemisch auf.



3. Anwendungsmuster für Sämaschine: parallele Bahnen ohne Überschneidungen. (zu bearbeitende Fläche / Fahrtrichtung / Streuen stoppen)



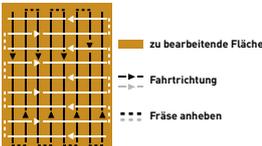
4. Anwendungsmuster für Düngerstreuer: mehrere sich überschneidende parallele Bahnen. (Hin-Fahrtrichtung / Rück-Fahrtrichtung / Streuen stoppen)



5. Arbeiten Sie am selben Tag TCT in die Wurzelzone bis zu einer Tiefe von 20 cm mit einer Bodenfräse oder etwas ähnlichem ein.



6. Einarbeitungsmuster in Längs- und Querrichtung der Fläche. (zu bearbeitende Fläche / Fahrtrichtung / Fräse anheben).



7. Bereiten Sie die Fläche zum Einsäen oder Rollrasen legen vor.



8. Säen Sie oder verlegen den Rollrasen.



9. Arbeiten Sie das Saatgut leicht in den Boden ein.



10. Rollen Sie, um das Saatgut einzubetten.

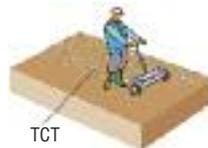


11. Abschließend gründlich wässern.



### Anwendungsmethode für kleine Flächen:

1. Verteilen Sie TerraCottem® Turf (TCT) über die Ansaatfläche in der empfohlenen Dosierung mit einem Düngerwalzenstreuer oder einer Sämaschine oder vermischen Sie es vorher



2. Bei kleinen Flächen (z. B. nur einige wenige m<sup>2</sup>) oder an Abhängen verteilen Sie TCT per Hand in der empfohlenen Dosierung über die Saatfläche.



3. Arbeiten Sie TCT gründlich bis zu einer Tiefe von 20 cm in die Wurzelzone mit einer Fräse oder Harke in Längs- und Querrichtung ein.



4. An Abhängen verwenden Sie eine Harke, um TCT bis zu einer Tiefe von 20 cm einzuarbeiten.



5. Bereiten Sie die Fläche zum Einsäen vor.



6. Säen oder pflanzen Sie oder verlegen Sie Rollrasen.



7. Harken Sie das Saatgut leicht in den Boden ein.



8. Rollen Sie um das Saatgut einzubetten.



9. Abschließend gründlich wässern.



Verpackungsgrößen 20 kg Säcke

Rasenfläche 166 m<sup>2</sup>

120 g / m<sup>2</sup> Rasenfläche

Oder 600 Gramm per m<sup>2</sup> in die Rasentragschicht (RTS) eingemischt



Die oben angegebenen Dosierungen und Anwendungen sind allgemein gültige Hinweise und können je nach Klima oder Empfehlungen des Projektmanagers, Architekten, oder Gutachters variieren – für bodenspezifische Empfehlungen wenden Sie sich bitte an Ihren Großhändler.

TerraCottem Vertrieb  
Gabriele Bußhoff  
Otto-Kemper-Ring 55  
46397 Bocholt  
Deutschland  
Tel. (49) 02871/23 92 270  
Fax. (49) 02871/22 17 79  
Mail: g.bushhoff@terracottem.de

TerraCottem® Turf wird in Deutschland vermarktet nach belgischem Recht, gemäß Artikel 5-1 des königlichen Erlasses vom 07.01.1998 über Handel in Dünger, Bodenhilfsstoffe und Kultursubstrate.

Es gilt die Zulassungsnummer: TerraCottem® Turf – EM 029.Q