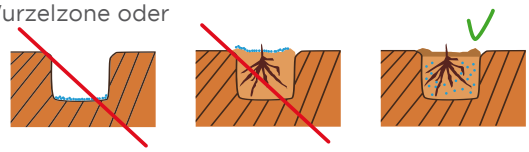
TerraCottem®
All-in-One Bodenverbesserer

PRODUKTSPEZIFIKATION

TerraCottem® Universal ist ein physikalisch wirkender **3 in 1** oder **All-in-One Bodenverbesserer:** eine Mischung aus **Wasserspeichern, NPK Düngermischung** und **Wurzelwachstumsaktivatoren.**
Er wurde speziell entwickelt, um die Wasser- und Nährstoffspeicherkapazität des Bodens und des Kultursubstrats zu erhöhen. Er fördert das Wurzel- und Pflanzenwachstum und erhöht die Überlebensrate. Die Bewässerungshäufigkeit wird bis zu 50 % reduziert. TerraCottem® Universal speichert ca. 5 Liter Wasser pro 100 Gramm Produkt in den Wasserspeichergranulaten. Das Wasser ist mehr als 95 % pflanzenverfügbar. Die NPK-Düngermischung enthält wasserlösliche schnell frei werdende und umhüllte Mineraldünger mit Langzeitwirkung von 6-8 Monaten, sowie synthetisch organische Stickstoffdünger. Das Produkt ist eine trockene, gut streufähige, puderige bis feinkörnige Granulatmischung. Sie besteht aus vulkanischem Gestein, vernetzten wasserabsorbierenden Polymeren, organischem Trägermaterial zur Förderung von Wurzelwachstum und es ist angereichert mit NPK-Düngern. Die effiziente Wirkung des Produktes beruht auf die Synergiewirkung aller optimal abgestimmten Komponenten miteinander.

Der Bodenverbesserer muss homogen, bei trockenem Wetter, in die Wurzelzone oder in das Substrat eingearbeitet werden.

TerraCottem® Universal wird als trockenes Granulat abgepackt in 20 kg Säcken, 10 und 5 kg Eimern angeboten.



VORTEILE

- 1 KOMPLETTLÖSUNG: 3 IN 1 ODER ALL-IN-ONE BODENVERBESSERER
- 6-8 MONATE NACHHALTIGE DÜNGERVERSORGUNG
- WURZELWACHSTUMSAKTIVIERUNG INCLUSIVE
- WASSEREINSPARUNGEN BIS ZU 50 % - CA. 5 LITER WASSERSPEICHERUNG PRO 100 GR. PRODUKT
- 8 JAHRE LANGZEIT-WIRKUNGSDAUER DURCH LANGLEBIGE WASSERSPEICHERGRANULATE
- SICHERT ANWUCHS VON PFLANZEN FÜR HÖHERE ÜBERLEBENSQUOTEN IN ALLEN DURCHLÄSSIGEN PROBLEMBÖDEN
- SPART UND BESCHLEUNIGT GIESSGÄNGE
- LEICHTERE WIEDERBENETZBARKEIT DES BODENS
- RASCHERE UND TIEFERE WURZELENTWICKLUNG
- ERHÖHTE WASSERSPEICHERKAPAZITÄT
- IST UMWELTVERTRÄGLICH

ANWENDUNGEN

Baum- & Strauchpflanzungen
Blumen- und Staudenbeete,
Gräber, Dachgärten, Rasen etc.
Blumenkästen, Hängekörbe,
Pflanzkübel, Container
Garten- und Landschaftsbau

WANN ANGEWENDET?

Vor Anpflanzung oder Aussaat.

ANWENDUNGSHÄUFIGKEIT?

Nur einmal.

ERFORDERLICHE MASCHINEN FÜR DIE ANWENDUNG?

Für Flächenbearbeitung:
Düngerstreuer (bevorzugt wird ein Walzenstreuer) und eine Fräse.

ZUSAMMENSETZUNG

Mischung von verschiedenen vernetzten wasserspeichernden Polymeren 39,50%
Dünger 10,50%
- Gesamtstickstoff 4,5%
- P_2O_5 lösliche in mineralischer Säure 1%
- K_2O wasserlösliches Kaliumoxid 5,5%
- Spurennährstoffe: B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn

Organisches Trägermaterial..... 0,25%
Mineralisches Trägermaterial..... 49,75%

TECHNISCHE MERKMALE

Größendichte.....~ 800 g/l
Trockenmaterial.....~ 96%
pH-Wert (1 g/l H_2O)..... ~ 7
Absorbierungskapazität in destilliertem Wasser
(Analyse-Methode CEN EN 13041).....minimum 4500 g H_2O/100 g
Absobierungskapazität in einer Lösung von à 2 g/l $Ca(NO_3)_2$
(Analyse-Methode CEN EN 13041).....minimum 1500 g H_2O/100 g
Microorganismen freies Trockenmaterial
Nicht toxisch
Korngröße ..... 0,63 mm – 4 mm (>85%)
Lebensdauer ..... 8 Jahre

TERRACOTTEM®
All-in-One Bodenverbesserer

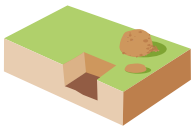
UNIVERSAL

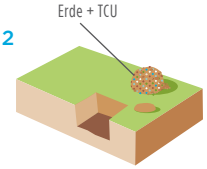
DOSIERUNG:

BAUM*- & STRAUCHPFLANZUNG

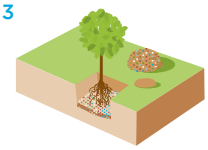
1,5 kg per m³ Pflanzerde oder Aushuberde
oder 1,5 g/Liter (=1 Teelöffel) Pflanzerde

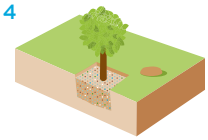
Anwendungsmethode:

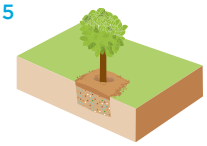
1

Graben Sie ein Pflanzloch 2 x so groß wie der Wurzelballen in quadratischer Form aus. Lassen Sie einen kleinen Teil von der Aushuberde / des Baumsubstrates beiseite.

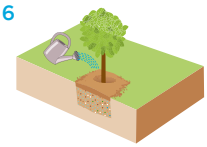
2


Vermischen Sie TerraCottem® Universal (TCU) sehr gut mit dem größeren Teil der Aushuberde zu einer homogenen Mischung.

3

Füllen Sie das Aushubloch zu einem Teil mit der TC-Erdmischung. Stellen Sie den Baum oder Strauch in das Aushubloch.

4

Füllen Sie es auf mit dem Rest der TCU-Erdmischung. Die TCU-Erdmischung sollte nicht höher gehen als die Wurzelballenoberseite.

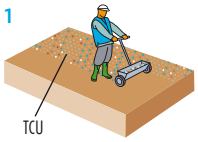
5

Bedecken Sie die TCU-Erdmischung mit der zu Anfang beiseite gelegten reinen Aushuberde in konkaver Form, so dass Sie eine Mulchschicht haben, die das zur Verfügung stehende Wasser einfängt.

6

Abschließend gründlich wässern.

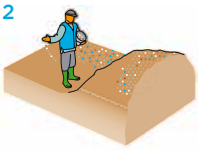
BLUMEN- & STAUDENBEETE, GRAB-ANLAGEN, DACHGÄRTEN, RASEN, ETC.

A 100 g / m² Pflanzfläche
- 20 cm tiee eingearbeitet
B *oder 500 g / m³ Erde vorher gemischt*

Anwedungsmethoden:

1


Verteilen Sie TerraCottem® Universal (TCU) über die Pflanzfläche mit der Dosierung A mit einer Sämaschine oder vermischen Sie es vorher mit dem Pflanzsubstrat in Dosierung B und bringen Sie das TCU-Substrat-Gemisch auf.

2

Bei kleinen Pflanzflächen (z. B. nur einige weinige m²) oder an Abhängen verteilen Sie TCU per Hand in Dosierung A über die Pflanzfläche.

3

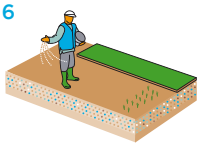
Arbeiten Sie TCU (bei der Anwendung A) gründlich bis zu einer Tiefe von 20 cm in die Wurzelzone mit einer Fräse oder Harke in Längs- und Querrichtung ein.

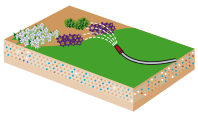
4

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

5

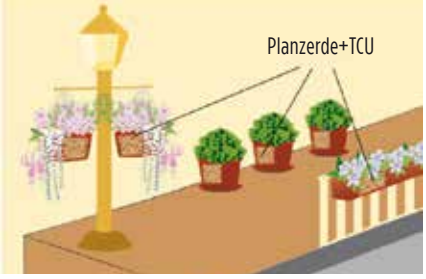
Bereiten Sie die Pflanzfläche zum Einsäen vor.

6

Säen oder pflanzen Sie oder verlegen Sie Rollrasen.

7

Abschließend gründlich wässern.

KÜBEL, HÄNGEKÖRBE, BALKON-KISTEN, ETC...

5 kg / m³ Pflanzerde
oder 5 g/Liter (= 3 Teelöffel) Pflanzerde



1. Mischen Sie zunächst TerraCottem® Universal (TCU) mit der Pflanzerde / Blumenerde gründlich zu einer homogenen TCU-Substrat-Mischung.
2. Befüllen Sie den Boden des Kübels mit der TCU-Substrat-Mischung.
3. Stellen Sie die Pflanze in den Container und füllen diesen mit der TCU-Substrat-Mischung auf. – Achten Sie auf einen ausreichenden Gießrand!
4. Gründlich wässern

Verpackungsgrößen Pflanzenmenge (ungefähr):

	20 kg Sack	10 kg Eimer	5 kg Eimer
Aufforstung Setzlinge	1000 Stück	500 Stück	250 Stück
Bäume Obstbäume	100 Stück	50 Stück	25 Stück
Container 20 l.	200 Stück	100 Stück	50 Stück
Blumen-Beetes	200 m²	100 m²	50 m²
Tomatensträucher	1.666 Stück	833 Stück	416 Stück
Stück	1.333 Stück	666 Stück	333 Stück

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

Pflanzlochgröße	Pflanzlochvolumen in Liter Erde	TerraCottem® Universal Dosierung
20 x 20 x 30 cm	12	20 g
30 x 30 x 30 cm	27	40 g
40 x 40 x 40 cm	64	100 g
50 x 50 x 50 cm	125	185 g
60 x 60 x 60 cm	216	325 g
70 x 70 x 70 cm	343	500 g
80 x 80 x 80 cm	512	750 g
90 x 90 x 90 cm	729	1 kg
1 x 1 x 1 m	1,000	1.5 kg
1.5 x 1.5 1.5 m	3,370	5 kg
2 x 2 x 3 m	12 m³	18 kg

* Obstbäume, Nadelbäume & Laubbäume

TerraCottem® Universal wird in Deutschland vermarktet nach belgischem Recht, gemäßArtikel 5-1 des königlichen Erlasses vom 07.01.1998 über Handel in Dünger, Bodenhilfsstoffe und Kultursubstrate. Es gilt folgende Zulassungsnummer:
TerraCottem® Universal – EM 029.D