# Art.Nr. TCA300 / TCA301 Terra Cottem® ARBOR

mineralischer 3 in 1 Bodenverbesserer





### **Produkttyp**

TerraCottem® ARBOR ist ein physikalisch wirkender 3 in 1 Bodenverbesserer: Ein Wasser – und Nährstoffspeicher, mit hochwertigem Lavagranulat, NPK-Düngermischung und Spurennährstoffen, Huminsäuren 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.

Die enthaltenen Wasserspeichergranulate sind minimum 8 Jahre aktive Polymere und langfristig biologisch abbaubar.

Das gespeicherte Wasser ist zu 95 % pflanzenverfügbar. TerraCottem® ARBOR speichert ca. 8 Liter Wasser pro 100 Gramm Produkt in den Wasserspeichergranulaten.

Die abgestimmte NPK-Düngermischung enthält wasserlösliche schnell freiwerdende und umhüllte Mineraldünger mit temperaturabhängiger Ganzjahresdüngeleistung, sowie synthetisch organische Stickstoffdünger.

TerraCottem® ARBOR besteht aus vulkanischem Gestein, vernetzten wasserabsorbierenden Polymeren, Wurzelwachstumsaktivatoren, verschiedenen NPK-Düngern und Huminsäuren.

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.











# Art.Nr. TCA300 / TCA301 Terra Cottem® ARBOR

mineralischer 3 in 1 Bodenverbesserer



#### Vorteile

- 1 Komplettlösung: 3 in 1 Bodenverbesserer
- 12 Monate nachhaltige Düngerversorgung
- · Wurzelwachstumsaktivierung inklusive
- Wassereinsparung bis zu 50 % ca. 8 Liter Wasserspeicherung pro 100 gr. Produkt
- 8 Jahre Langzeit-Wirkungsdauer durch langlebige Wasserspeichergranulate
- biologisch abbaubar
- sichert Anwuchs von Pflanzen für höhere Überlebensquoten in allen durchlässigen Problemböden

## Anwendungen

Baum- & Strauchpflanzungen Staudenbeete Substratbeimischung

# Zusammensetzung

Mischung von verschiedenen vernetzten wasserspeichernden 35 % Polymeren 13% Dünger 3% Gesamtstickstoff 1% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> lösliche in mineralischer Säure 7% K<sub>2</sub>O wasserlösliches Kaliumoxid Spurennährstoffe: B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn Wurzelwachstumsaktivatoren Huminsäuren Mineralisches Trägermaterial

#### **Technische Merkmale**

- ~ 8 I / 100 g Wasserspeicherkapazität
- ~ 750 g/l Größendichte
- ~ 96% Trockenmaterial
- ~ 7 pH-Wert (1 g/I H20)

Microorganismen freies Trockenmaterial Nicht toxisch 0,63 mm – 4 mm (>85%) Korngröße 8 Jahre Lebensdauer

# Anwendungszeit

Einmalige Anwendung vor Anpflanzung oder Aussaat





# **Art.Nr. TCA300 / TCA301**

# **Terra Cottem® ARBOR**

mineralischer 3 in 1 Bodenverbesserer



### **Dosierung & Anwendung**

## Baum\*- & Strauchpflanzungen (\*Obstbäume, Nadelbäume & Laubbäume)

- •1,5 kg/ m² Pflanzerde oder Aushuberde
- •1,5 g/ Liter (=1 Teelöffel) Pflanzerde

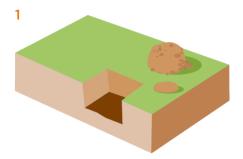
# Staudenbeete

100 g/ m<sup>2</sup> - 20 cm tief eingraben

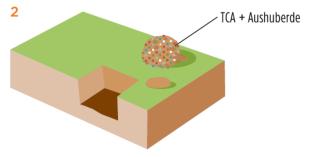
### Für Langzeitinjektion

1,5 kg TCA pro 1 m; Injektionsmaterial (z.B. Sand oder Blähton).

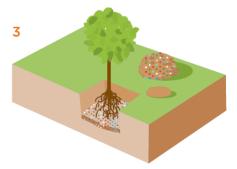
TCA mit Injektionsmaterial homogen mischen und einblasen. Abschließend sehr gründlich wässern. Alternativ: TCA mit Wasser in ausreichend großem Behälter quellen lassen und dann pur einblasen.



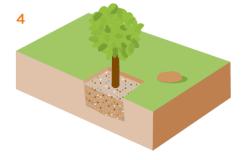
Graben Sie ein Pflanzloch 2 x so groß wie der Wurzelballen in quadratischer Form aus. Lassen Sie einen kleinen Teil von der Aushuberde beiseite.\*



Vermischen Sie TerraCottem® ARBOR sehr gut mit dem größeren Teil der Aushuberde zu einer homogenen Mischung.



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



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

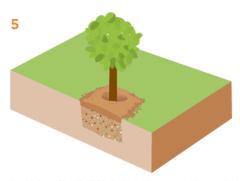




# Art.Nr. TCA300 / TCA301 Terra Cottem® ARBOR

mineralischer 3 in 1 Bodenverbesserer





Bedecken Sie die TCA-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.



Abschließend gründlich wässern.

Pflanzlochgröße	Pflanzlochvolumen in Liter Erde	TerraCottem® ARBOR 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	352 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	1000	1,5 kg
1,5 x 1,5 x 1,5 m	3370	5 kg
2 x 2 x 3 m	12 m <sup>3</sup>	18kg

**VE** Eimer à 10 kg Sack à 20 kg



