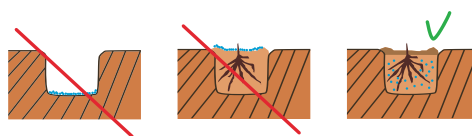


## TECHNISCHE FICHE

Het product is een fysisch bodemverbeterend middel, speciaal ontwikkeld om de water- en nutriëntenretentie van bodems en groeimedia te

verhogen, de boven- en ondergrondse plantengroei te bevorderen en de irrigatiebehoefte tot 50% te verlagen. Het product is een droog, granulair mengsel van cross-linked waterabsorberende polymeren, biostimulanten en vulkanisch gesteente verrijkt met minerale wateroplosbare, gecoate en synthetisch organische meststoffen. Het product heeft een absorptiecapaciteit van minimum 4500 g H<sub>2</sub>O/100 g in gedistilleerd water volgens Analyseprocedure CEN EN 13041 en meer dan 95% van het water gebonden in de polymeren is beschikbaar voor de planten.

Het product dient homogeen te worden ingemengd in de wortelzone of groeimedia.



## VOORDELEN

GEZONDERE PLANTEN & MEER OOGST

VERHOOGDE OVERLEVINGSRATIO

VERHOOGDE WATERRETENTIE

WATERBESPARING TOT 50%

STERKERE EN DIEPERE WORTELONTWIKKELING

SNELLERE EN BETERE VESTIGING VAN DE PLANTEN

HOGERE WEERSTAND TEGEN DROOGTESTRESS EN ZIEKTES

EFFICIËNTER GEBRUIK VAN MESTSTOFFEN

LAAT TOE OM PLANTEN TE GROEIEN IN GEDEGRADEERDE, ZOUTE EN ANDERE MARGINALE GRONDEN

### TOEPASSINGEN

Aanplanting van bomen & struiken  
Bloembedden, daktuinen, gazon, enz.  
Bloembakken en hanging baskets  
Tuinbouw  
Landbouw

### WANNEER TOEPASSEN?

Bij aanplanting of vóór inzaai.

### FREQUENTIE VAN TOEPASSING

Slechts eenmaal.

### MATERIAAL VEREIST VOOR

#### TOEPASSING

Voor gazons en grote oppervlaktes: meststofstrooier (bij voorkeur geen centrifugaal-strooier) & (tuin)frees.

### SAMENSTELLING

Mengsel van cross-linked waterabsorberende polymeren	39,50%
Meststoffen	10,50%
N totaal	4,5%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> oplosbaar in mineraal zuur	1%
K <sub>2</sub> O oplosbaar in water	5,5%
Sporenelementen: B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn	
Biostimulanten	0,25%
Vulkanisch gesteente	49,75%

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Bulkdensiteit	~ 800 g/l
Droge stof	~ 96%
pH (1 g/l H <sub>2</sub> O)	~ 7
Absorptiecapaciteit in gedistilleerd water (Analyseprocedure CEN EN 13041)	minimum 4500 g H <sub>2</sub> O/100 g
Absorptiecapaciteit in een oplossing van 2 g/l Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> (Analyseprocedure CEN EN 13041)	minimum 1500 g H <sub>2</sub> O/100 g
Droog, granulair mengsel, vrij van micro-organismen	
Gecertificeerd niet-toxisch	
Granulometrie	0,63 mm – 4 mm (>85%)
Levensduur	8 jaar

## TUINBOUW

Toepassing in containers – zie *Bloembakken, hanging baskets, enz.*

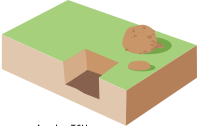
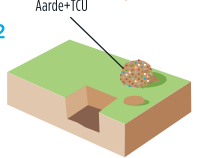
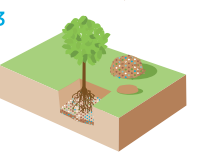
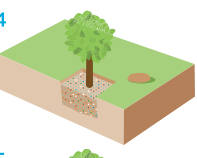
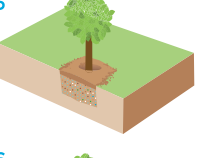
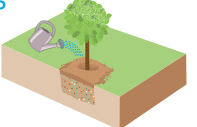
## LANDBOUW

Toepassing per plantgat – zie *Aanplanting van bomen- en struiken.*

## AANPLANTING VAN BOMEN\* & STRUIKEN

**1,5 kg per m<sup>3</sup> boomputsstraat of aarde uit het plantgat**  
*of 1,5 gram per liter teelaarde*

### Toepassingsmethode:

-  Graaf een plantgat tweemaal zo groot als de wortelkluif. Hou een klein deel van deze uitgegraven aarde apart.
-  Meng het grootste deel van deze aarde met TerraCottem® Universal (TCU) tot een homogeen TCU-mengsel.
-  Vul het plantgat deels met dit TCU-mengsel. Plaats de boom of struik in het plantgat.
-  Vul de rest van het plantgat aan met het TCU-mengsel tot bovenaan de wortelkluif.
-  Vul verder aan met de apart gehouden grond in stap 1 en vorm hiermee een concave put om het beschikbaar water op te vangen.
-  Bewater grondig.

### Grootte plantgat

20 x 20 x 30 cm  
30 x 30 x 30 cm  
40 x 40 x 40 cm  
50 x 50 x 50 cm  
60 x 60 x 60 cm  
70 x 70 x 70 cm  
80 x 80 x 80 cm  
90 x 90 x 90 cm  
1 x 1 x 1 m  
1,5 x 1,5 x 1,5 m

### Volume plantgat (in liter)

12  
27  
64  
125  
216  
343  
512  
729  
1.000  
3.370

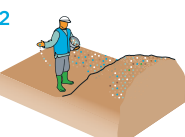
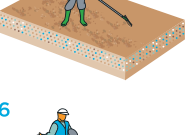
### TerraCottem® Universal dosering

20 g  
40 g  
100 g  
185 g  
325 g  
500 g  
750 g  
1 kg  
1,5 kg  
5 kg

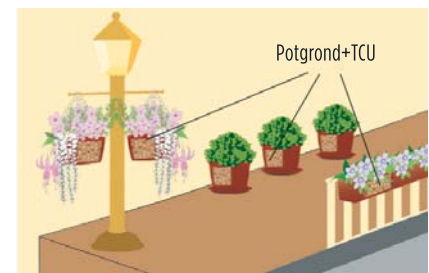
## BLOEMBEDDEN, DAKTUINEN, GAZON, ENZ.

**100 gram per m<sup>2</sup> bodemoppervlakte of 500 gram per m<sup>3</sup> substraat**  
*vooraf ingemengd*

### Toepassingsmethoden:

-  Strooi de geadviseerde dosering TerraCottem® Universal (= TCU) uit over de te behandelen bodemoppervlakte met een meststofstrooier of meng TCU extern met het substraat en spreid dit mengsel uit over de oppervlakte.
-  Voor kleinere oppervlaktes (enkele tientallen vierkante meters) en hellingen kan de geadviseerde dosis TCU manueel gestrooid worden.
-  Voor grotere oppervlaktes, meng TCU homogeen tot op een diepte van 20 cm met een tuinfrees, in lengte-en breedterichting.
-  Voor kleinere oppervlaktes en op hellingen, gebruik een spade om TCU in te werken tot op 20cm diepte.
-  Maak klaar voor inzaai of aanplanting.
-  Zaai of plant.
-  Bewater grondig.

**Bloembakken, hanging baskets, enz.**  
**5 kg per m<sup>3</sup> potgrond**  
*of 5 gram per liter potgrond*



- Meng TerraCottem® Universal (TCU) met potgrond tot een homogeen TCU-potgrond.
- Vul de bodem van de bloempot met deze TCU-potgrond.
- Plaats de plant in de pot en vul aan met de rest van de TCU-potgrond.
- Bewater grondig.



### Verpakkingen Rentabiliteit (indicatief):

	20 kg zakken	10 kg emmers	5 kg emmers
Bomen in herbebossingsprojecten	1000 stuks	500 stuks	250 stuks
Fruittbomen	100 stuks	50 stuks	25 stuks
Containers 20 l.	200 stuks	100 stuks	50 stuks
Bloembedden	200 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>
Tomaten plugs	1.666 stuks	833 stuks	416 stuks
Wijnranken	1.333 stuks	666 stuks	333 stuks

Alle bovenvermelde doseringen zijn toepasbaar in de meerderheid van de applicaties. Zij kunnen echter wel verschillen volgens klimaatype, bodemtype, waterkwaliteit, enz. of volgens de aanbevelingen van de project-verantwoordelijken, architecten of consultants. Voor meer specifieke doseringen raden wij aan om uw distributeur te contacteren.

Distributeur:

\*fruitbomen, naald- en loofbomen