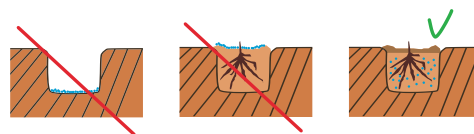


TECHNISCHE FICHE

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 en humuszuren. Het product heeft een absorptiecapaciteit van minimum 4500 g H₂O/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 ZIKTES

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

TOEPASSINGEN

Aanplanting van bomen & struiken

WANNEER TOEPASSEN?

Bij aanplanting.

FREQUENTIE VAN TOEPASSING

Slechts eenmaal.

MATERIAAL VEREIST VOOR

TOEPASSING

Geen speciaal materiaal vereist.

SAMENSTELLING

Mengsel van cross-linked waterabsorberende polymeren	36,25%
Meststoffen	14,50%
N totaal	3%
P ₂ O ₅ oplosbaar in mineraal zuur	1%
K ₂ O oplosbaar in water	7%
Sporenelementen: B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn	
Biostimulanten	0,25%
Humuszuren	0,75%
Vulkanisch gesteente	48,25%

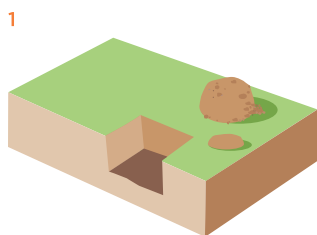
TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Bulkdensiteit	~ 750 g/l
Droge stof	~ 96%
pH (1 g/l H ₂ O)	~ 7
Absorptiecapaciteit in gedistilleerd water (Analyseprocedure CEN EN 13041)	minimum 4500 g H ₂ O/100 g
Absorptiecapaciteit in een oplossing van 2 g/l Ca(NO ₃) ₂ (Analyseprocedure CEN EN 13041)	minimum 1500 g H ₂ O/100 g
Droog, granulair mengsel, vrij van micro-organismen	
Gecertificeerd niet-toxisch	
Granulometrie	0,63 mm – 4 mm (>85%)
Levensduur	8 jaar

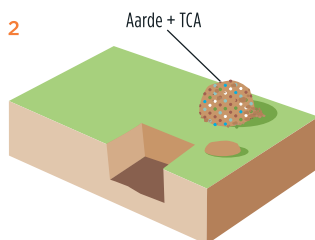
AANPLANTING VAN BOMEN* & STRUIKEN

1,5 kg per m³ boomputsstraat of aarde uit het plantgat
of 1,5 gram per liter teelaarde

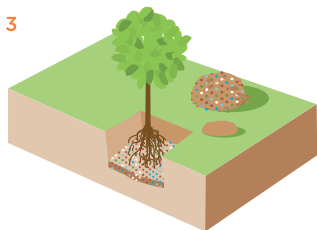
Toepassingsmethode:



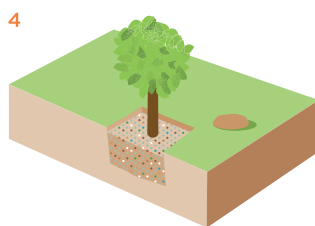
Graaf een plantgat tweemaal zo groot als de wortelkluit. Hou een klein deel van deze uitgegraven aarde apart.



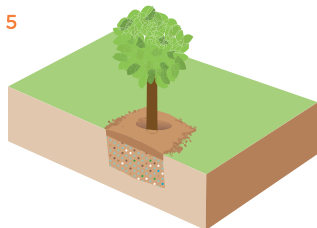
Meng het grootste deel van deze aarde met TerraCottem® Arbor (TCA) tot een homogeen TCA-mengsel.



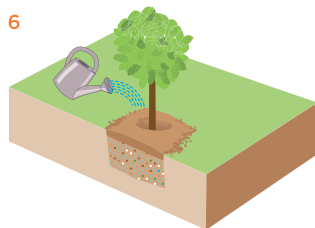
Vul het plantgat deels met dit TCA-mengsel. Plaats de boom of struik in het plantgat.



Vul de rest van het plantgat aan met het TCA-mengsel tot bovenaan de wortelkluit.



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.



Verpakkingen Rentabiliteit (indicatief):

	20 kg zakken	10 kg emmers
Bomen in herbebossings-projecten	1000 stuks	500 stuks
Fruittbomen	100 stuks	50 stuks

Grootte plantgat	Volume plantgat (in liter)	TerraCottem® Arbor dosering
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 x 1,5 m	3.370	5 kg

*fruitbomen, naald- en loofbomen

Alle bovenvermelde doseringen zijn toepasbaar in de meerderheid van de applicaties. Zij kunnen echter wel verschillen volgens klimaattype, 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: