

In Time CLINOPTILOLITE

Technisch Informatieblad

Omschrijving: BODEMVERBETERAAR – NATUURLIJK MINERAAL VAN DE FAMILIE TECTOSILICATEN

In Time Clinoptilolite wordt na de winning gemalen en biologisch gezuiverd om de opname capaciteit te vergroten. Hiermee onderscheidt het zich van de reguliere zeolieten; wat zich vertaalt in betere eigenschappen en een betere werking.

In Time CLINOPTILOLITE bevordert aanzienlijk de waterhuishouding van de bodem.

SPECIFICATIES

Type bodemverbeteraar	Mineralisch
Familie	Tectosilicaten
Structuur	Star kristallijn netwerk met microporiën
Geologische oorsprong	Vulkanisch gesteente, enzymatisch verzuiverd
Waterretentie	Zeer goed
Zwelling bij contact met water	Geen
Structurele stabiliteit	Zeer stabiel
Opslag van voedingsstoffen	Zeer goed
Binding van ammonium (NH ₄ ⁺)	Uitstekend
Beperking van uitspoeling	Uitstekend
Belangrijkste werking	Reservoir voor water en voedingsstoffen
Effect op beluchting	Verbeterd de beluchting
Werkingsduur	Zeer lang (meerdere decennia)
Risico op verdichting	Zeer laag

Gebruik op sportvelden en golfgreens	Zeer interessant
Korrelgrootte	1 - 2,5 mm
Droge Stof	>= 92%
Soortelijk gewicht	0,5 - 1 kg/l
Specifiek oppervlakte	39 - 60 m ² /g
Kationen uitwisselingscapaciteit CEC	160 – 180 meq/100 g
pH	7
Samenstelling	(Ca,K ₂ ,Na ₂ ,Mg) ₄ Al ₈ Si ₄₀ O ₉₆ •24H ₂ O
Zuiverheid	> 97 %
Porositeit	40%
Hardheid	3,5 - 4 MOHS
SiO ₂	70%
Al ₂ O ₃	13,30%
CaO	2,50%
K ₂ O	2%
MgO	1,50%
Fe ₂ O ₃	0,50%
NaO	0,40%
P ₂ O ₅	0,10%
TiO ₂	0,10%
Pb	<= 30 ppm
Cd	<= 2 ppm
As	<= 2 ppm
Hg	<= 0,1 ppm

DOSERING (Golf Greens, Sportvelden, Recreatieterreinen, Gazons)

Inzaai	2 - 3 kg/m ²
Doorzaai	1 - 1,5 kg/m ²
Topbemesting	1 - 2 ton/ha
Substraten	0,5 - 1 kg/m ²

Verpakking:

Zak van 20 kg

Big bag 1000 kg

ALLEEN VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK