

Bio Diatomeeënaarde (DTA)

Product beschrijving

DTA is een natuurproduct dat een zeer groot water bufferend vermogen heeft, is een duurzame verbetering van de toplaag, vollegrond of potgrond. Bij de toevoeging van **DTA** ontstaan er duurzame voordelen.

Bio Diatomeeënaarde heeft de volgende effecten

- ✓ stabielere toplaag
- ✓ verbetert bodemstructuur
- ✓ betere water doorlaatbaarheid van toplaag
- ✓ versnelt de inworteling van planten
- ✓ absorbeert zeer veel water
- ✓ bevat sporenelementen.



Technische beschrijving

Door de vorm van de **DTA** stabiliseert zand.

De CEC-waarde van 8 Meq/100 gr zorgt er voor dat meststoffen minder uitspoelingsgevoelig zijn.

Het drainerend vermogen van de toplaag neemt toe door de granulaire samenstelling van de **DTA**.

DTA bevat de volgende sporenelementen: Ca, Si, Mg, Fe, en K.

Met **DTA** is het mogelijk om bodems licht te verzuren.

DTA is in staat om per kilogram product 1,42 liter water op te nemen.

Bij een toepassing van slechts 5% **DTA** op sportvelden zijn er al duurzame effecten, met name voor de opslag van water in de bodem.



Technische Fiche

Sporenelementen DTA Bio Diatomeeënaarde

	%		%
SiO₂	75,0	CaO	1,0
Na₂O+K₂O	2,0	MgO	2,0
TiO₂	1,0	Fe₂O₃	7,0

Algemene eigenschappen DTA Bio Diatomeeënaarde

Soortelijk gewicht	0,4 -0,5	Granulaire grote	0,2 tot 0,5 mm
Bulk gewicht	400 - 500 kg/m ³	Kleur	Rood/bruin
Ph stabiel	2 - 12	CEC-waarde	5- 8 Meq / 100 g
Hardheid	3 Mohs	Absorptie	Max. 142 % van eigen gewicht

Productontleding DTA Bio Diatomeeënaarde

Parameter	Methode	Resultaat
pH (KCl)	<i>KCl_1/10</i>	4,7± 0,1
Waterabsorptie (g H ₂ O/100g)	--	142± 2,0
CEC (cmol/kg droge stof)	<i>AmAc_7</i>	5 - 8
Granulaire samenstelling	< 63 µm	0,05%
	63 - 200 µm	0,45%
	200 - 300 µm	9,5%
	300 - 500 µm	45,6%
	500 - 700 µm	43,9%
	700 - 900 µm	0,5%
	900-1000 µm	0%



DTA dosering voor sportvelden:

Om in een strafschoopgebied een stabielere ondergrond te creëren is het raadzaam om minimaal 5% **DTA** aan het toplaagvolume toe te voegen.

Voor het doelgebied is het advies om een hoger percentage, tot maximaal 15% **DTA** aan het toplaagvolume toe te voegen. Dit in verband met de zeer intensieve betreding.

Bij een strafschoopgebied, inclusief het doelgebied, van 675 m² met een toplaag van 15 cm is het toplaagvolume 101,25 m³.

Bij 5% **DTA** toevoeging, zijnde 5,06 m³, levert dat circa 2,5 ton **DTA**.

Indien enkel het doelgebied wordt voorzien van **DTA** met een oppervlak van 100 m² met een toplaag van 15 cm dan is het toplaagvolume 15 m³.

Bij 15% **DTA** toevoeging, zijnde 2,25 m³, levert dat circa 1,1 ton **DTA**.

DTA Dosering voor bomen, sierteelt en tuinbouw:

- Vollegrond: 1-4 ton/ha/jaar
- Op mengen in potgrond: 4-8 kg/m³

Gebruiksperiode

Gehele jaar.

Eigenschappen

Werkingsduur, **DTA** is een natuurlijk gecalcineerde Diatomeeënaarde.

Verpakking

Big Bag 1.000 kg.