

Bio Zeo Pro (BZP)

Product beschrijving

BZP is een natuurproduct dat bij toevoeging aan de toplaag, vollegrond of potgrond een duurzame verbetering is voor uw bodemmineralen, met vele duurzame voordelen.

Bio Zeo Pro heeft de volgende duurzame effecten:

- ✓ veel stabielere toplaag
- ✓ verbetert bodemstructuur
- ✓ betere water doorlaatbaarheid van toplaag
- ✓ verbetert kleihumus complex
- ✓ laat meststoffen beter functioneren
- ✓ vermindert de uitspoeling van meststoffen
- ✓ verhoogt CEC-waarde
- ✓ versnelt de inworteling van planten
- ✓ wordt water geabsorbeerd
- ✓ bevat veel sporenelementen.



Technische beschrijving

Doordat de vorm van de **BZP** zeer hoekig is, zal het zelfs rond zand stabiliseren en wordt de bodem tevens ruller. De hoge CEC-waarde zorgt er voor dat meststoffen minder uitspoelen. Het drainerend vermogen van de toplaag neemt toe door de granulaire samenstelling van de **BZP**. Het pakket sporenelementen van de **BZP** is groot.

De volgende elementen komen voor: Mo, B, Co, Cu, Ca, Si, S, Mn, Zn, Mg, Fe, K en P.

BZP is in staat om per kilogram product 0,5 liter water op te nemen.

BZP heeft een positief effect op de pH-waarde waardoor bekalken minder noodzakelijk is. Stikstof/ammoniak wordt door **BZP** vastgelegd, waardoor de stikstof niet uitspoelt maar wel beschikbaar is voor de planten.

Bij een toepassing van slechts 7,5% **BZP** op sportvelden zijn er al duurzame effecten.



Technische Fiche

Sporenelementen BZP Bio Zeo Pro

	%		%
SiO₂	70,06	CaO	3,42
Na₂O	4,09	MgO	0,96
TiO₂	0,71	SO₃	0,17
Fe₂O₃	1,48	K₂O	2,83
MnO	0,02	P₂O₅	0,05

Algemene eigenschappen BZP Bio Zeo Pro

Soortelijk gewicht	1 -1,2	Granulaire grote	0,1 tot 0,5 mm
Bulk gewicht	1000 - 1200 kg/m ³	Kleur	Grijs/groenig wit
Ph stabiel	2 - 12	CEC-waarde	100 - 140 Meq / 100 g
Hardheid	4 Mohs	Absorptie	Max. 50 % van eigen gewicht

Productontleding BZP Bio Zeo Pro

Parameter	Methode	Resultaat
pH (KCl)	<i>KCL_1/10</i>	5,5 ± 0,1
Waterabsorptie (g H ₂ O/100g)	--	50 ± 2,0
CEC (cmol/kg droge stof)	<i>AmAc_7</i>	100 - 140
Granulaire samenstelling	< 53 µm	0%
	53 - 90 µm	1,62%
	90 - 100 µm	4,58%
	100 - 200 µm	10,4%
	200 - 300 µm	23,5%
	300 - 500 µm	49,8%
	500 - 600 µm	9,2%
600 - 1000 µm	0,9%	



BZP dosering voor sportvelden:

Om in een strafschoopgebied een stabielere ondergrond te creëren is het raadzaam om minimaal 7,5% **BZP** aan het toplaagvolume toe te voegen.

Voor het doelgebied is het advies om een hoger percentage, tot maximaal 15% **BZP** 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 7,5% **BZP** toevoeging, zijnde 7,6 m³, levert dit circa 8,4 ton BZP.

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

Bij 15% **BZP** toevoeging, zijnde 2,25 m³, levert dat circa 2,5 ton **BZP**.

BZP dosering voor bomen, sierteelt en tuinbouw:

Om structuur en minerale bodemvruchtbaarheid te verbeteren is **BZP** makkelijk in te brengen in bodem of op te mengen in potgronden.

Dosis: BZP voor bomen, sierteelt en tuinbouw:

- Vollegrond: 1-2 ton/ha/jaar
- Op mengen in potgrond: 3-5 kg/m³

Gebruiksperiode

Gehele jaar.

Eigenschappen

Werkingsduur, **BZP** is een zeoliet gesteente.

Verpakking

Big Bag 1.000 kg.