



## Zeotech 300®

Italialainen zeoliitti ylivoimaisella kationinvaihtokapasiteetilla ja vedenpidätyskyvyllä.

### Yleistiedot:

- Zeotech 300® on Italialaista zeoliittia (kabasiittia), ylivoimaisella zeoliitti määrällä (70%). Tuote on uunikuivattu ja kosteuspitoisuus on 0%:sta.
- Zeoliittimineraalit kuuluvat hohkasiliikaattien perheeseen. Erytyisen kemiallisen kiderakenteensa ansiosta ne omaavat tiettyjä fysiokemiallisia ominaisuuksia, kuten ylivoimainen kationinvaihtokyky, kosteuden säätely ja vedenpidätyskyky. Zeoliittia käytetään ympäri maailmaa nurmen kasvattamisessa erinomaisin tuloksin.
- Zeotech 300® toimii erikoisnurmen kasvualustan, kuten puttigreenien rakentamisessa ja parantamisessa. Se on hyväksytty USGA standardin mukaiseen puttigreenin rakentamiseen.
- Zeotech 300® vähentää radikaalisti kaliumin (K<sup>+</sup>) ja ammoniun (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) ionien valumista maaperään lisäten siten lannoitteiden tehokkuutta ja estäen pohjavesien saastumista.
- Helpottaa fosfaattien liukenevuutta tehden fosforin kasveille saatavilla olevaksi. Tarjoaa vahvan stimulaation kasvavan juuren kehitykseen.
- Ei sisällä natriumia tai muita haitallisia kationeja. Zeotech 300®:n kiderakenne ei muuta muotoaan ylikosteina kausina kuten muut silikaatit tai savi.
- Maaperä, johon on lisätty Zeotech 300®, kasvattaa vedenpidätys kapasiteettiaan dramaattisesti ja on samanaikaisesti täydellisen huokoinen ja läpäisevä. Ideaali paikallistettujen kuivien kohtien käsittelyyn.
- Rakenne tarjoaa kasvualustan ja tehostaa biostimulanttien vaikutusta.

### Koostumus:

(normaalipoikkeama suluissa)

SiO <sub>2</sub>	52.0 (4.0)
MgO	2.0 (0.4)
Al <sub>2</sub> O	17.0 (2.0)
CaO	5.7 (0.6)
TiO <sub>2</sub>	0.5 (0.1)
Na <sub>2</sub> O	0.6 (0.2)
Fe <sub>2</sub> O	3.6 (0.5)
K <sub>2</sub> O	6.1 (0.5)
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.3 (0.05)
H <sub>2</sub> O*	12.0 (2.0)
MnO	0.2 (0.05)

pH: 6.9 - 7.1

Kationinvaihtokapasiteetti: 2.5 (± 0.1) meq/g

Ominaispaino: 0.88 kg/litra

### Käyttösuositus:

- Perustusrakentamiseen tai pintadressaukseen, sekoita seuraavat määrät: 15% Zeotech 300® - 80% dressaushiekkaa (USGA normien mukaan) - 5% orgaanista ainetta (USGA normien mukaan).
- Ilmastuksen yhteydessä käytä 2 kg / m<sup>2</sup> Zeotech 300® pinnalle heti holkituksen jälkeen, jonka jälkeen mekaaninen täyttö dressaushiekalla.

### Pakkauskoko:

25 kg säkit, 1,0 tonnin lavalla tai suursäkit 1000kg