

ZEOTECH 300

Zéolithe Italienne avec une excellente capacité d'échange cationique et de rétention d'eau

INFORMATIONS GENERALES

- Zeotech 300® est une zéolithe italienne (chabazite) avec **une forte teneur en zéolite (70%)**. Il s'agit d'un produit séché à l'étuve contenant moins de 1% d'humidité.
- Les zéolithes représentent un groupe de minéraux appartenant à la **famille de tectosilicate**; en raison de leur nature spécifique cristal-chimique. Elles possèdent d'excellentes propriétés (**échange de cations sélective et supérieur, déshydratation réversible, absorption sélective**) particulièrement intéressant pour le gazon.
- Zeotech 300® est **idéal comme substrat de croissance** dans le développement et l'amélioration des greens du golf. Il respecte les normes USGA pour la construction des greens
- Il permet une **réduction drastique** de la lessivage de Potassium et d'Ammonium, augmentant ainsi l'efficacité fertilisante sans pollution des eaux souterraines
- **Facilite la solubilité des phosphates** rendant l'assimilation du phosphore par les plantes plus facile. La Zeotech 300 entraîne une forte stimulation de la rhizogenèse.
- **Ne contient pas de sodium ou d'autres cations nuisibles**. Contrairement à d'autres silicates comme l'argile, la structure cristalline de Zeotech 300® ne modifie pas sa forme pendant les périodes de fortes pluies.
- Lessolamendés avec Zeotech 300® **améliorent fortement leur capacité de stockage air/eau** et augmentent considérablement leur capacité de rétention d'eau. Ils assurent un drainage et une porosité parfaite.
- Idéal pour les **traitements localisés** contre les surfaces sèches sur les green (LDS).



COMPOSITION CHIMIQUE

SiO ₂	52.0 (4.0)
MgO	2.0 (.4)
Al ₂ O	17.0 (2.0)
CaO	5.7 (.6)
TiO ₂	0.5 (.1)
Na ₂ O	0.6 (.2)
Fe ₂ O	3.6 (.5)
K ₂ O	6.1 (.5)
P ₂ O ₅	0.3 (.05)
H ₂ O*	12.0 (2.0)
MnO	0.2 (.05)

pH: 6.9 – 7.1

Capacité d'échange cationique (CEC) : 250 mq/l.

Densité apparente : 0.88 kg/litre

Humidité relative : 0 à 1 %.

Granulométrie : 98 % comprise entre 0.7 et 1.7 mm de diamètre.

DOSE D'UTILISATION

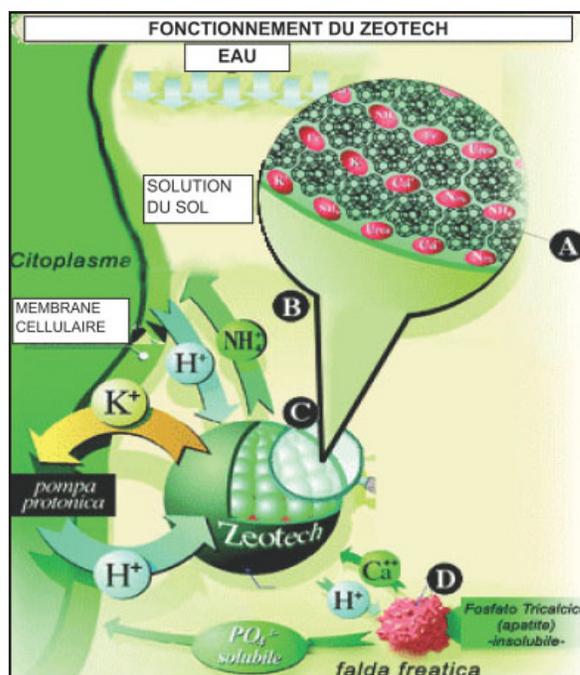
- **Lors du surfaçage**, mélanger les volumes suivants: 15% Zeotech 300® - 80% du sable de silice à USGA norme - 5% de matière organique conformément aux normes USGA
- **En utilisation d'aération** : 2 kg par m² de Zeotech 300® suivie d'un remplissage mécanique des trous avec du sable de silice



ZEOTECH 300

Zéolithe Italienne avec une excellente capacité d'échange cationique et de rétention d'eau

MODE DE FONCTIONNEMENT



A - ZEOTECH 300 EST DE CHARGE NEGATIVE. IL ABSORBE LES CATIONS NH_4 - K + & Mg

B - LA MICROPOROSITE DE LA ZEOLITE PERMET LA LIBERATION ET L'ASSIMILATION DU NH_4 SANS PASSER PAR LE PROCESSUS DE NITRIFICATION

C - L'ACTION DE LA ZEOLITE DEVIENT PERMANENTE DANS LE SOL

D - PHOSPHATE TRICALCIQUE INSOLUBLE

E - SOLUBILISATION DU PHOSPHATE TRICALCIQUE
LA ZEOTECH 300 CASSE LA MOLECULE D'APATITE RENDANT SOLUBLE LE PHOSPHORE

CONDITIONNEMENT

sac de 25 kg (poids net à l'emballage), Palette de 40 sacs.