



## DIATOMIX

Améliorez votre gestion d'eau – Solution rentable : diatomix

Greenmix a conçu *Diatomix* spécifiquement pour résoudre les problèmes qui se posent chez les responsables techniques du terrain et les greenkeepers, le produit permet de maintenir les approvisionnements en eau et de réduire les frais tout en produisant des tapis de gazon de haute qualité. Chaque greenkeeper de terrain de golf peut vous témoigner que le maintien d'une pelouse est toujours un défi qui peut même aboutir à un cauchemar.

Les terrains de golf consomment habituellement beaucoup d'eau. Or, l'arrosage excessif peut en fait résulter en des racines plus courtes, ce qui engendre des endroits secs par le temps sec, la perte des substances nutritives et la pollution de la réserve naturelle d'eau.

Le problème des frais de l'arrosage est inhérent au maintien des tapis végétal.

Les greenkeepers sont mis au défi de suivre les plus nouvelles technologies de produits et de trouver les moyens les plus avantageux afin de résoudre ces problèmes.

Les concepteurs de *Diatomix* ont également cherché à trouver des produits tout à fait naturels, aptes à offrir une solution garantie pour ces conditions de croissance dures.

*Diatomix* est un mélange de minéraux tout à fait naturel avec une structure de pores ultrafine. Grâce à cette structure le produit est extrêmement hydrophile, il constitue un bon support pour les fertilisants et il favorise le drainage. Il améliore également la santé des pelouses et rend les racines plus denses.

Le *Diatomix* séché absorbe plus de 250 % d'eau. Il est prouvé que *Diatomix* rend votre terrain durablement plus poreux, ce qui produit un meilleur gazon et réduit les soins. Le produit a été conçu pour améliorer la santé du gazon à long terme. *Diatomix* empêche et résout les problèmes de compacité, de drainage du terrain et d'insuffisance en oxygène dans le sol.

*Diatomix* a été développé dans notre laboratoire lors d'une recherche sur la litière pour les animaux. *Diatomix* a surgi comme un mélange de puissants absorbants légers.

## Atouts

- Diminue les rations d'arrosage par cycle et le taux d'humidité dans la couche supérieure de feutre et réduit donc le risque de moisissure, d'algues et de maladies
- amende vite l'extérieur et la santé de la plante en stimulant la nutrition et l'hydratation et en retenant les nutriments. Le produit possède d'excellentes qualités de filtration et permet l'eau de couler librement à travers le sol et les plantes de retenir et ingérer l'eau
- enveloppe les molécules d'eau et retient l'eau pendant longtemps dans la racine
- réduit le frottement superficiel de sorte que l'eau s'infiltré et se purifie sous n'importe quelle condition de sol et de sorte que l'eau coule régulièrement à travers le profil du sol. Cela réduit l'humidité qui peut causer de la moisissure et cela répare immédiatement les zones sèches locales
- draine vite l'eau des aires de jeu en cas d'averses ou après l'arrosage de sorte qu'il n'y ait pas de flaques et qu'il soit donc possible de jouer à nouveau
- composé de matière inerte, ne contient aucune substance nuisible connue
- ajouté au sol correctement, le produit réduira considérablement la consommation d'eau. *Diatomix* s'ajoute aux racines et absorbe l'eau là où il le faut. Une quantité excessive d'eau n'écoulera pas dans le sol ;
- plus de racines et des racines plus profondes ;
- risque réduit d'endroits secs
- la diatomite étant une pesticide fréquemment utilisée, elle pourra également agir contre les parasites dans le sol

## Compositions

Diatomix	mélange de minéraux à base de diatomite séchée égrugée
Diatomix PLUS	Diatomix avec un mélange de fertilisants

## Test

Nous avons soumis de différents minéraux à un test d'absorptivité. De l'eau a été ajoutée à 10 grammes de chaque produit jusqu'au point de saturation.

Water-lok	Diatomite raboteuse	10 cl H <sup>2</sup> O
Zéolithe	Zéolithe	6 cl H <sup>2</sup> O
<b>DIATOMIX</b>	<b>Diatomite + granules</b>	<b>25 cl H<sup>2</sup>O</b>

## Application

Terrains à construire: Ajoutez *Diatomix* avant de placer la couche de sol supérieure et la motte de gazon

Entretien: Lors de l'aération au moyen de fourches, ajoutez *Diatomix* en haut et fourrez les perforations avec *Diatomix*

## Conseils pour le dosage du produit

Entretien : 300 gr/m<sup>2</sup> (3 000 kg/ha)

Terrains à construire: 1 kg/m<sup>2</sup> (10 000 kg/ha)

## Autres applications

Lors de la plantation de nouveaux arbres ou d'autres végétaux, ajoutez une couche de *Diatomix* en bas dans la fosse creusée.



*Bentomix* est un minéral pur à base de grains d'argile. Ce produit tout à fait naturel peut parfaitement servir d'imperméabilisation naturelle. Il faut tout simplement épandre une couche de grains d'une épaisseur de 5 cm sur le sol. L'eau transforme la couche supérieure en gel imperméable, qui permet pourtant les plantes de pousser.

Grâce au *Bentomix*, il est possible de construire des bassins n'importe où.