

# SiliZ Bio®

## Bassins de Baignade et d'Agrement

### Description

SiliZ® Bio, minéral naturel d'origine volcanique, est une zéolithe spécialement sélectionnée pour ses propriétés favorisant l'épuration des eaux dans les bassins et piscines naturelles.

### Fonctionnement

Le rôle de SiliZ® Bio dans l'épuration biologique se décline en trois étapes :

#### ■ Fixateur des déchets

Grâce à sa capacité d'échange cationique élevée, SiliZ® Bio adsorbe de nombreuses molécules indésirables ou toxiques présentes dans l'eau et en premier lieu l'ammonium.

*Effet de SiliZ® Bio : lutte contre le développement des micro algues et des algues filamenteuses.*

#### ■ Support bactérien

La grande surface spécifique de SiliZ® Bio constitue un excellent support de développement pour les communautés bactériennes épuratrices. Les molécules organiques filtrées sur SiliZ® Bio sont rapidement transformées en éléments gazeux restitués à l'atmosphère et en nutriments minéraux stockés au cœur de la masse filtrante.

*Effet de SiliZ® Bio : minéralisation des déchets organiques et réduction des dépôts de vase.*

#### ■ Substrat de développement des plantes aquatiques

SiliZ® Bio favorise le développement des systèmes racinaires des plantes aquatiques épuratrices. Il restitue progressivement aux végétaux les nutriments stockés et en assure la croissance harmonieuse.

*Effet de SiliZ® Bio : maintien du bon équilibre de l'écosystème de lagunage.*

La coloration grise bleutée de SiliZ® Bio et l'aspect émoussé de ses granulats ajoutent un élément décoratif agréable aux propriétés épuratrices efficaces de ce média filtrant.

### Gamme



<b>Granulométrie</b>	1 – 2,5 mm	2,5 – 5 mm	4 – 8 mm	8 – 16 mm	16 – 32 mm
<b>Utilisation</b>	Filtres		Massifs filtrants et fonds de bassins		
<b>Conditionnement</b>	Sacs papier neutre 25 kg – Big bags 1000 kg				