

**BSi**  
pool products

**Zeoliet  
SUPER**



**filtersubstraat**  
*voor zwembaden met zandfilter*

**charge filtrante**  
*pour piscines équipées d'un filtre à sable*



- ✓ **fijnere filtering**
- ✓ **50 % minder chloorverbruik**

- ✓ **filtration plus fine**
- ✓ **diminue la consommation de chlore de 50 %**

**10 kg e**

plus d'infos  
[www.bsi-products.com](http://www.bsi-products.com)



Een product van /  
un produit de  
**Bio Services Int.**  
Jagershoek 13,  
8570 Vichte BELGIUM  
Tel.: +32 (0) 56 77 24 34

meer info op  
[www.bsi-products.com](http://www.bsi-products.com)

# Zeoliet SUPER

## BSI ZEOLIET-SUPER filtersubstraat

Kraakhelder water dankzij dit nieuwe 100 % ecologisch en professioneel filtermateriaal! Vanaf heden tegen heel concurrentiële prijs voor iedere particulier ter beschikking!

- **BSI ZEOLIET-SUPER** vervangt het klassieke filter-zand (of diatomeeën) en is een beter én voordeliger substraat voor gebruik in alle types zandfilters van zwembaden.
- **BSI ZEOLIET-SUPER** is een aangepast natuurlijk mineraal ("zeoliet/clinoptiloliet" dat uit mijnen van vulkanische oorsprong wordt gegraven) met unieke filtrereigenschappen!

## 10 redenen om filtreerzand te vervangen door BSI Zeoliet-Super!

- 1 **Veel fijnere filtering:** filtert ook de fijne vuildeeltjes. Een goede zandfilter filtert alleen deeltjes groter dan 20 micron; Zeoliet-Super filtert deeltjes vanaf 2 micron! Dit wil zeggen, dat Zeoliet-Super deeltjes die 1000 x minder in volume zijn, wegfiltert!
- 2 **Helderder water:** doordat ook de fijne deeltjes weggefilterd worden, is het water veel helderder, minder troebel, wordt het minder vlug "groen" enz.
- 3 **Minstens 50 % minder chloorverbruik:** organische vuildeeltjes (algen, huid- en haarcellen, stuifmeel, 1-cellige parasieten, schimmelsporen enz.) worden beter weggefilterd zodat minder actieve chloor nodig is om deze te neutraliseren. Hierdoor ook minder irritatie van ogen en ademhalingswegen.
- 4 **Ammoniak- en chloor(amine)geur verminderen sterk:** de fijne deeltjes die aanleiding geven tot deze geuren (afkomstig van chloorresten, urine, zweet, huidschilfers enz.) worden niet door zand maar wel door BSI-Zeoliet-Super weggefilterd!
- 5 **Minder onderhoudsproducten:** doordat veel meer en ook veel fijnere deeltjes worden weggefilterd, moeten deze bv. niet meer uitgevlokt worden, niet meer door chloor geneutraliseerd worden... zodat minder van deze producten moeten worden gedoseerd.
- 6 **Minder backwashen:** de opslagcapaciteit aan vuil is door de oneindig poreuze inwendige structuur van de zeolietkorrels vele malen groter dan van andere substraten, zodat de helft minder (50 %) moet gebackwash worden.
- 7 **Langere levensduur:** door de enorme opslagcapaciteit kan men 5 tot 8 jaar het filtersubstraat aanwenden!
- 8 **Lagere filterdruk, minder stroomverbruik, niet dichtslibben van de filter:** door voldoende grote poriën tussen de korrels vloeit het water makkelijker door de filter. De microporiën binnenin de korrels zuigen het vuil aan, terwijl bij zand de openingen tussen de zandkorrels voor de filtering moeten zorgen!
- 9 **Het vervangt alle andere filtersubstraten,** zonder enige aanpassing van de filter!
- 10 **Voor een zandfilter voor 30 kg zand, heeft men genoeg aan 15 kg BSI ZEOLIET SUPER,** want Zeoliet Super heeft slechts 50 % van het gewicht van filtreerzand.

## GEBRUIK

### Hoeveel te gebruiken?

50 % van het gewicht van filtreerzand. Bv. voor een zandfilter voor 30 kg zand, heeft men genoeg aan 15 kg BSI-Zeoliet-Super. De filter zal dan ongeveer even hoog gevuld zijn.

### Eerste maal gebruiken van BSI-ZEOLIET-SUPER

Alvorens het product in de filter te plaatsen, spoelt u het product enkele malen om het meeste stof weg te nemen: vul bv. ½ emmer met BSI-Zeoliet-Super en laat dan vollopen met water, even omroeren. Giet het water af en herhaal enkele malen. Nadat u het filterzand heeft verwijderd, doet u het gewassen BSI-Zeoliet-Super in de filter. Backwash dan nog ± 15 minuutjes alvorens de kraan op "filteren" te zetten. Het water kan nog 1 of 2 dagen wat troebel zijn door fijne zwevende deeltjes. Geen nood! Dit verdwijnt vlug vanzelf!

### Reinigen en regenereren

Voor een optimaal en langdurig gebruik van **BSI ZEOLIET-SUPER** raden wij aan om 1x in de zomer met Sand Filter Cleaner te reinigen om al het (grovere) vuil dat zich opstapelde in de filter weg te nemen. Op het einde van ieder seizoen kan men best nog een reinigingsbeurt uitvoeren, waarna men het Zeoliet-Super ook kan regenereren om o.a. ammoniumverbindingen en chlooraminen uit de microporiën te verwijderen. Hiertoe ¾ van een emmer met het gebruikte BSI-Zeoliet-Super vullen. Vol gieten met een oplossing van 20 % keuzenzout in water. 12 uur laten staan (het zout wisselt om met de ammoniumverbindingen) en dan enkele malen met water spoelen. Op deze wijze kan u 5 tot 8 jaar hetzelfde materiaal opnieuw gebruiken!  
Na jaren gebruik vormt het geen afval, maar een ideale meststof die kan uitgespreid worden in de tuin of over het gazon!

Méer huis- en tuinproblemen?  
Surf naar:  
[www.bsi-products.com](http://www.bsi-products.com)

# Zeoliet SUPER

## ZEOLIET SUPER BSI substrat de filtration

De l'eau claire grâce à ce substrat de filtration 100 % écologique et professionnel. Maintenant à portée du particulier à un prix concurrentiel!

- **Le ZEOLIET SUPER BSI** remplace le sable ou les diatomées et est un substrat plus efficace et meilleur marché utilisable pour tous les types de filtre à sable pour piscines.
- **Le ZEOLIET SUPER BSI** est un produit minéral naturel adapté ("zéolite/clinoptilolite", extrait de mines d'origine volcanique) ayant des propriétés de filtration uniques.

## 10 raisons pour échanger votre sable de filtrage contre ZEOLIET SUPER BSI!

- 1 **Une filtration de particules beaucoup plus petites:** un bon filtre à sable filtre les particules de plus de 20 microns de diamètre, tandis que le ZEOLIET SUPER BSI filtre déjà à partir de 2 microns, ce qui veut dire que le ZEOLIET SUPER BSI filtre des particules qui sont 1000 fois plus petites.
- 2 **La clarté de l'eau:** parce que les petites particules sont filtrées, l'eau est beaucoup plus claire, moins trouble et verdit moins rapidement.
- 3 **Consommation de chlore diminuée de 50 %:** les particules d'origine organique (algues, cellules de la peau et de cheveux, spores de champignons ou de moisissures, parasites unicellulaires, pollen...) sont éliminées par filtration et non par neutralisation par chlore actif. Moins d'irritation des yeux et des voies respiratoires.
- 4 **Les odeurs d'ammoniac et de chloramine diminuent considérablement.** Les substances qui provoquent ces odeurs (provenant de restes de chlore, d'urine, de transpiration, de la desquamation de la peau) ne peuvent pas être filtrées par le sable, mais bien par le ZEOLIET SUPER BSI.
- 5 **Moins de produits d'entretien:** davantage de particules et des particules plus fines sont filtrées, donc moins de particules doivent être flocculées et neutralisées par le chlore; il en résulte que moins de produits doivent être dosés.
- 6 **Moins de backwash:** la structure interne infiniment plus poreuse des grains de ZEOLIET SUPER BSI, augmente la capacité de rétention, comparée à d'autres substrats, de sorte que la nécessité de backwash diminue de moitié.
- 7 Cette capacité de rétention augmente la **durée de vie du substrat** du filtre jusqu'à 5 à 8 ans!
- 8 **La pression du filtre et la consommation de courant sont diminuées, le filtre se bouche moins vite:** par les pores plus grands entre les grains, l'eau coule plus facilement à travers le filtre. Les micropores de la structure interne de la zéolite aspirent les impuretés tandis que, pour le sable, ce sont les ouvertures entre les grains qui donnent ses qualités de filtration.
- 9 **Il peut remplacer tous les autres substrats filtrants existants sans adaptation du filtre!**
- 10 **Pour un filtre à sable de 30 kg de sable, il suffit de 15 kg de ZEOLIET SUPER.** ZEOLIET SUPER BSI n'a que 50 % du poids du sable.

## MODE D'EMPLOI

### Quantité à utiliser

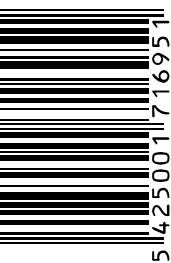
50 % du poids du sable. Par exemple pour 30 kg de sable, il suffit de 15 kg de zéolite. Le filtre sera rempli à hauteur à peu près égale.

### Première utilisation de ZEOLIET SUPER BSI

Avant de mettre du ZEOLIET SUPER BSI dans le filtre, il faut le rincer plusieurs fois pour enlever la poussière. Par exemple remplir un seau à moitié de ZEOLIET, y ajouter de l'eau et mélanger. Déverser l'eau et répéter plusieurs fois. Après avoir enlevé le sable du filtre, y mettre le ZEOLIET SUPER BSI rincé. Poursuivre par un backwash du filtre pendant un quart d'heure avant de mettre le robinet sur "filtre". Il se peut que l'eau soit un peu trouble pendant 1 à 2 jours à cause de particules fines flottantes, mais pas de problème, ce phénomène disparaîtra spontanément!

### Nettoyer et régénérer

Pour une utilisation optimale et prolongée du **ZEOLIET SUPER BSI**, nous vous conseillons de procéder au nettoyage une fois durant l'été pour enlever toutes les saletés qui se sont accumulées dans le filtre en employant le Sand Filter Cleaner. Répéter encore une fois en fin de saison. Ensuite on peut aussi régénérer la zéolite pour enlever les composants ammoniacés et les chloramines des micropores. A cet effet, il suffit tout simplement de remplir un seau à trois-quarts de zéolite utilisée et d'y ajouter une solution de 20 % de sel de table. Laisser agir pendant 12 heures: le sel et les composants ammoniacés sont interchangeables. Puis rincer quelques fois à l'eau. De cette façon, il est possible d'utiliser notre produit pendant 5 à 8 ans.  
En plus, il n'y a aucun déchet: notre produit forme un engrais idéal à épandre sur la pelouse ou dans le jardin.



D'autres problèmes de maison  
ou de jardin? Consultez:  
[www.bsi-products.com](http://www.bsi-products.com)