



## ZéolPlus un minéral 100 % Naturel pour les filtres de piscine

### Zéolite Clinoptilolite naturelle pureté 95 %

Il y a des millions d'années , quand les volcans ont projeté des silicates de cendre-aluminium de métal alcalin et de métal de terre alcaline , des couches de zéolite se sont formées . Une petite partie des cendres transportées par le vent s'est déposée et a formé des couches de cendre.

Dans certains cas , ces cendres se sont déposées dans des lacs ou dans d'autres cas, de l'eau s'est infiltrée dans les couches de cendre .La réaction chimique qui résulte du mélange de cendre volcanique et d'eau salée a formé les zéolites naturelles .

Les caractéristiques d'une couche de zéolite sont déterminées à sa formation . Les petites différences naturelles comme la température , la situation géographique , les propriétés des cendres et de l'eau , donnent une composition un peu différente et unique aux gisements .

L'aluminium et les silicates qui se trouvent dans les cendres forment une structure équilibrée , ouverte, et en trois dimensions comme les alvéoles d'un nid d'abeilles . Il y a ainsi capture des polluants par la grande surface de **zéolplus** par adsorption , et les polluants chimiques comme l'ammoniaque sont captés par un mécanisme d'échange cationique .

**ZéolPlus** est commercialisé en sac de 25 kg, il en faut environ 70 à 80% du poids du sable soit 70 à 80 kg pour un filtre à sable de 100 kg .

#### Mise en service

- 1 - Mettre de l'eau à moitié du filtre .
- 2 - Vider doucement en pluie Zéolplus .
- 3 - Faire un Lavage ( 2 à 3 mn ) + Rinçage ( 30s à 1 mn ) jusqu'à obtention d'une eau claire avant de mettre en filtration .

#### Entretien régulier

Toutes les 3 à 4 semaines , 1 mn. de Lavage + 30 s. de Rinçage .Controler pression.

La zéolite a déjà fait ses preuves depuis de nombreuses années en Amérique , Australie , et Nouvelle Zélande .

**ZéolPlus** à la place du sable pour votre système de filtration, filtre jusqu'à 3 microns alors que pour le sable c'est 20 à 30 microns dans le meilleur des cas . Pas de modifications du système de filtration .

La zéolite que nous importons est la zéolite la plus pure et la plus naturelle au monde .

**ZéolPlus**, la zéolite-clinoptilolite affiche un degré de pureté de 95% et est exempte de poussières à hauteur de 99,5% . C'est pourquoi cette zéolite est le minéral le plus adapté à diverses applications .

**ZéolPlus** est un matériau de filtration 100% Naturel livré sans adjonction de produits chimiques , remplaçant le sable dans les filtres à sable et produisant une eau nettement plus pure du fait qu'elle filtre entre autres, des particules 10 fois plus petites que celui-ci.

### Pourquoi **ZéolPlus** ?

- Filtre jusqu'à 3 microns .
- Eau plus pure , plus claire .
- Economie d'eau .
- Efficacité de 5 à 7 ans .
- Plus d'utilisation de flocculant .
- Consommation de chlore, brome ... nettement réduite ( 50 % ) .
- Nettoyage du filtre, 2 fois moins souvent , encrassement réduit .
- Retient l'ammoniaque produit par la transpiration et l'urine .
- Diminutions des chloramines et des odeurs .
- Moins d'agression pour la peau et les yeux .
- Quantité nécessaire 70 à 80 % du poids du sable .
- Peut être réutilisée facilement ( fertilisant ) .
- Meilleure stabilité du PH .

### Après la mise en service

Après avoir obtenu de l'eau propre, nous vous recommandons de ne prévoir qu'un lavage mensuel, contrôler tout de même la pression .

L'utilisation de zéolithe n'augmente pas la pression de pompage après un certain laps de temps (contrairement au sable) parce que l'eau est pompée à travers et non le long des grains de zéolithe.

Dans ce cadre, il est très important d'obtenir une masse homogène. Celle-ci n'est obtenue qu'après plusieurs jours de filtrage et le tassement des grains de zéolithe, ensuite l'eau n'a plus d'autre solution que de s'écouler à travers les grains de zéolithe.

Ces grains présentent des canaux d'un diamètre de  $\pm 5$  microns, ce qui explique pourquoi la zéolithe garantit une grande finesse de filtrage.

En prévoyant trop de nettoyage, vous perturberez constamment cette masse homogène, supprimant totalement les avantages liés au filtrage fin.

Pour obtenir une absorption optimale de l'ammonium, il est également très important que l'eau passe à travers la zéolithe.

Une fois encore, la règle d'or consiste à prévoir un minimum de lavages, ceci est totalement contraire au sable, il n'est en effet pas poreux et l'eau est donc filtrée le long des grains de sable .

Après plusieurs jours de filtrage, l'usage de sable se solde par la formation d'une masse homogène entraînant une élévation drastique de la pression de pompage et donc l'obligation de lavage du filtre...