

La technologie de filtration pour potabiliser l'eau, enfin disponible pour l'eau des piscines !

UWE lance l'AFM™ Verractiv* pour le filtre de votre piscine. Remplacez le sable de votre filtre par le seul matériau filtrant activé pour lutter contre les bactéries...

Issu de la recherche en traitement de l'eau pour la **potabilisation et l'aquaculture**, **AFM™ Verractiv** est un média filtrant **fabriqué à partir de verre recyclé dont chaque grain a été activé pour lutter contre les bactéries.**

Votre filtre aujourd'hui :

Le sable, la diatomée ou la zéolithe contenus dans les filtres offrent des finesse de filtration plus ou moins importantes. En revanche, ces matériaux sont des **endroits privilégiés pour la multiplication des bactéries.** Dès que les bactéries se sont fixées à leur surface, elles dégagent une substance gluante que l'on appelle le **film biologique.** C'est à l'aide de ce film biologique qu'elles se protègent contre le pouvoir oxydant des produits de désinfection (chlore, brome, oxygène actif...). Le film biologique **réduit également la performance de filtration** en agglomérant les grains les uns aux autres. C'est dans cet environnement acide (pH inférieur à 5) que **se forment les chloramines responsables des mauvaises odeurs de chlore, de l'irritation des yeux et des muqueuses.** Le film biologique est un **lieu de couvaison idéal pour les légionnelles et autres amibes.** Les **contre-lavages** de filtre et la quantité de **chlore** généralement utilisés en piscine **ne suffisent pas à se débarrasser du film biologique.**

Votre filtre demain :

AFM™ Verractiv est fabriqué à partir d'aluminium et de silicate. Pas d'arête tranchante sur le grain qui **subit un processus d'activation énergétique intensif.** Des charges positives et négatives sont fixées sur les grains. Une charge positive autour du grain crée une zone de non adhérence à laquelle **les bactéries ne peuvent se fixer.** Le film biologique ne peut donc pas se former, la **contamination moyenne du filtre est 1 million de fois moins importante que dans un filtre à sable.** Les charges négatives permettent d'attirer des particules floculées

jusqu'à 1 micron. Le **résultat de filtration est amélioré jusqu'à 80 %.** Les particules attirées par **AFM™ Verractiv** ne sont pas absorbées. Le **contre-lavage devient efficace à près de 100%** et les **désinfectants sont réellement utilisés pour la désinfection de l'eau et non du filtre.**



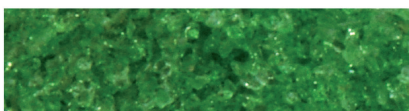
Remplacez le sable du filtre de votre piscine par AFM™ Verractiv, c'est la garantie d'une eau de qualité incomparable sans modifier votre installation :

- une eau limpide
- une technologie qui élimine la cause de production des bactéries dans le filtre
- élimine la cause de développement des chloramines (responsables des mauvaises odeurs de « chlore », irritation des yeux et muqueuses)
- écologique en verre recyclé non tranchant et activé
- une économie sur les apports d'eau et de chauffage
- une économie de désinfectant et correcteurs de pH
- idéal en association avec les désinfectants sans chlore
- une durée de « vie » de 10 ans et plus

Lors du remplissage du filtre, il faut prévoir environ 20% de moins de **AFM™ Verractiv** en kg par rapport au sable. La hauteur de remplissage reste identique à celle du sable. **AFM™ Verractiv** est disponible en 3 granulométries (voir ci-dessous).



AFM™ Verractiv 0 : 0,25 mm...0,5 mm



AFM™ Verractiv 1 : 0,5 mm...1,0 mm



AFM™ Verractiv 2 : 1,0 mm...2,0 mm

* **AFM™ Verractiv** est distribué en France en exclusivité par la société :

UWE France
rue de l'Orange
45130 Meung S/Loire
www.uwe.fr



Contact presse :
Nathalie DURAN
nd.presse@free.fr
06 15 30 29 31
<http://nd.presse.free.fr>