

La filtration : Un élément majeur en traitement d'eau de piscine

Traitement de l'eau d'une piscine : De petits détails pour une gestion Intelligente de l'eau.

La filtration est le mécanisme basique en traitement d'eau de piscine, tandis que les produits d'entretien complètent cette action



Un traitement adéquat à la filtration d'un bassin de baignade permettra à la fois d'éviter les surdosages des produits d'entretien, et de garantir une eau clairement limpide

La détermination de la durée de filtration est une fonction qui dépend à la fois de :

- La température : Un environnement à température élevée est un milieu idéal pour le développement bactérien.
- La charge de baignade : qui favorise la présence d'éléments indésirables dans l'eau : Sueur, produits cosmétiques...
- Autres conditions climatiques : pollution atmosphérique

Bon à savoir :

- Augmentez le temps de filtration pour les piscines à forte fréquentation ou situées dans un milieu pollué ou polluant
- Augmentez le diamètre du filtre permettra de réduire la vitesse de filtration (une vitesse de 30m/h ($m^3/m^2/h$) est recommandée en vue d'assurer une finesse d'eau élevée.

Sable Filtrant Eco Pool Gold : un renfort à la filtration de votre bassin en eau douce ou salée...

Notre Sable siliceux, conçu spécialement pour piscines, d'un processus de fabrication sévère qui réduit la formation du Biofilm Bactéries, algues, En raison de sa pureté et de sa qualité de filtration mécanique, moins de produits de désinfection et de régulation du pH sont nécessaires

Application :

- ✓ Filtres de piscines
- ✓ Média filtrant /armature pour aquariums
- ✓ Décoration jardins / pots de fleurs
- ✓ Terrain de foot & tennis



Sable Filtrant Gold

Granulométrie :

- ✓ Grade 1 : 0.4 – 0.8mm
- ✓ Grade 2 : 1.0 – 3.0mm

Avantages principaux :

- ✓ Pureté maximale {Taux du silice $SiO_2 \geq 98\%$ }
- ✓ Economie d'eau via un lavage rapide & efficace (-1 lavage/semaine), d'énergie & des produits d'entretien chimiques
- ✓ Durée de vie : 5 ans

La filtration : Un élément majeur en traitement d'eau de piscine

Éléments Comparatifs – Filtration sur Sable / Cartouche



Filtres à Sable



Filtre à Cartouche
KFC 25 ~ 200

Usage	Piscines résidentielles & Publiques Spas - Fontaines	Piscines résidentielles Spas - Fontaine
Caractéristiques	• Gamme résidentielle : Filtres injectés en polypropylène / Filtres laminés • Gamme commerciale : Filtres bobinés en PRV / Filtres laminés	▪ Compact / léger ▪ Réservoir résistant à la corrosion ▪ Résistant aux rayons UV
Diamètre du filtre (mm)	Gamme résidentielle : de 400 à 950 mm Gamme commerciale : de 1000 à 3000 mm	Ø 225mm
Vitesse de filtration	20 - 30 - 40 - 50 m ³ /m ² /h	---
Finesse de filtration	30 µm ≤ F ≤ 50 µm	≤ 20 µm
Encombrement	+++	+
Débit (m ³ /h)	Gamme résidentielle : Jusqu'à 35 m ³ /h Gamme commerciale : Jusqu'à 283 m ³ /h	De 11,4 à 24 m ³ /h *Débits plus grands Sur demande
Pression de service max (bar)	Gamme résidentielle : 2,5 bar Gamme commerciale : 2,5 / 4 / 6 / 9 bar	3,5 bar