



MATÉRIAL DE FILTRATION QUIMHIDRO CRISTALWATER

Cristal Quimhidro est un milieu filtrant pour piscines basé en verre de haute technologie MC2® anti-compactage. Il est utilisé pour remplacer le milieu de filtrations classiques comme le sable de silice. Seul Quimhidro garantit sa qualité avec une garantie de 10 ans.

C'est un verre recyclé très résistant à l'usure, et réduit considérablement les contaminants chimiques.

La surface ultra lisse des particules de verre recyclé inhibe la prolifération des bactéries et des algues qui sont à l'origine de l'agglutination et inutilisation du produit.

C'est un verre recyclé avec des caractéristiques aseptiques qui aident à réduire les chloramines présents dans l'eau.

Grand effet positif contre les accumulations calcaires, obtenant ainsi une filtration uniforme.

INCONVÉNIENTS DES MOYENS CLASSIQUES DE MATÉRIAUX FILTRANTS

- Durée de vie limitée.
- Consommation élevée de produits chimiques, de l'eau et de l'énergie.
- Hygiène mauvaise par génération de biofilm.
- Génération de canalisations qui détériorent la qualité de filtration.
- Anti écologiques: à la fin de sa durée de vie deviennent polluants.
- Prolifération bactérienne et augmentation des chloramines.

AVANTAGES DE QUIMHIDRO

- Durabilité extrême.
- Consommation minimale de produits chimiques, de l'eau et de l'énergie.
- Qualité de filtration optimale, même à grande vitesse.
- La perte de charge est pratiquement nulle.
- Hygiène maximale: c'est un produit aseptique qui ne produit pas biofilm.
- Empêche l'agglutination.

Un seul type de grain à toutes les tailles des filtres RÉUTILISABLE
(après les réparations du filtre)

PRÉSENTATIONS DU PRODUIT

- Sac de 20 Kg
- Palette de 960 Kg (saca)
- Palette 1.000 Kg
- Trailer de 23 Tn

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAMILLE
HP-0408-20	Cristal filtrant 0.5 - 1mm	A



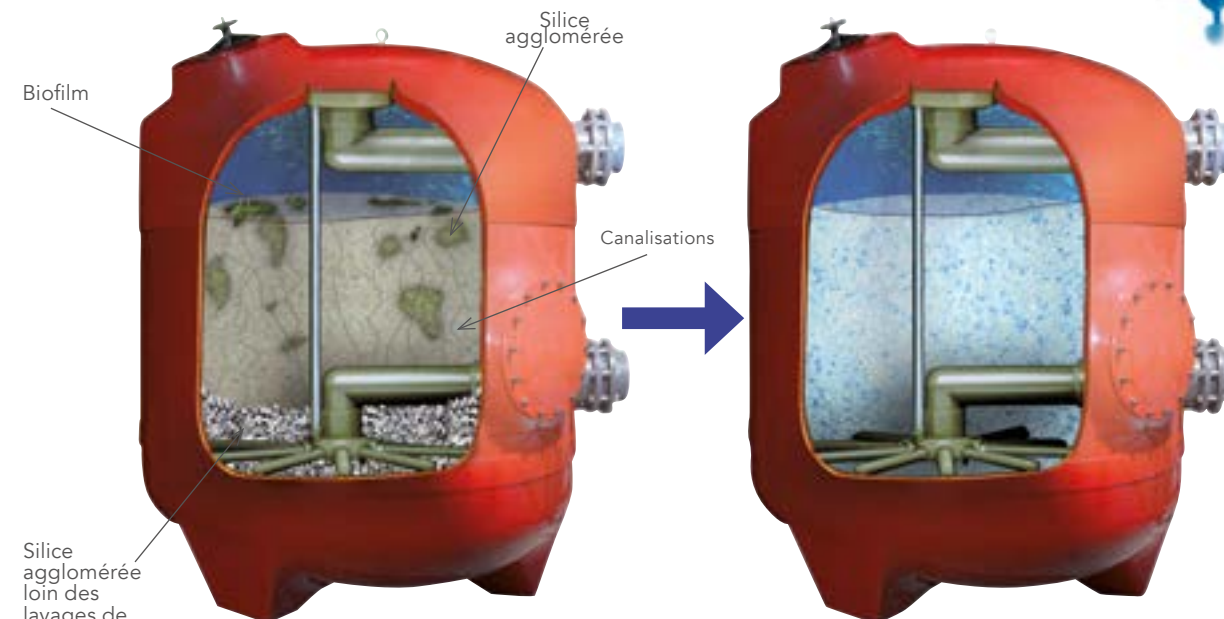
QUIMHIDRO 100% exempt d'impuretés



Exemple du verre de mauvaise qualité: les impuretés séparées d'un échantillon



COMPARAISON FILTRATION CONVENTIONNELLE VS FILTRATION QUIMHIDRO CRISTALWATER



CONVENTIONNEL

QUIMHIDRO CRISTALWATER

DISPARITION DE TOUS LES PROBLÈMES DE FILTRATION TRADITIONNELLE



Économie d'eau: Comme ils ne sont pas séparés, compactés, des chemins préférentiels d'eau non filtrée sont créés et tous les canaux d'infiltration restent ouverts jusqu'à ce qu'ils soient saturés.

Quimhidro Cristalwater maximise la capacité de rétention des solides en réduisant le besoin de lavage des filtres de 35% à 700%.



Économie d'énergie: Comme la maximisation des canaux ouverts et la non-compactation du lit offrent moins de résistance au passage de l'eau que les lits conventionnels, la perte de charge est plus faible, ce qui réduit les besoins énergétiques pour filtrer le même volume d'eau.



Économie des produits chimiques: Comme aucun biofilm n'est généré, les besoins en désinfectants, régulateurs de pH, floculants et algicides sont réduits de 10 à 60 %. De plus, en réduisant la production de chloramines indésirables, les traitements de choc et la nécessité d'un renouvellement partiel de l'eau sont réduits..



Économies d'entretien: Parce que **Quimhidro Cristalwater** ne souffre pas d'abrasion ni d'usure par impact, qu'il n'utilise qu'une seule taille de particule quelle que soit la taille du filtre et qu'il est exempt d'effet de ségrégation, il ne vieillit pas et, par conséquent, non seulement il ne doit pas être changé périodiquement, mais le lit peut être réutilisé indéfiniment.



Sécurité accrue: Comme **Quimhidro Cristalwater** est le seul verre filtrant qui ne se coupe pas, il évite non seulement les accidents aux techniciens chargés de l'installation, mais aussi les accidents aux baigneurs en cas de fuites éventuelles dans la piscine dues à des crépines cassées dans le filtre.

Ces caractéristiques différencient Quimhidro Cristalwater et en font le lit filtrant le plus rentable du marché.