TechSol
By Great Solutions

TECHSOL WATER

2021
EDITION

RECUBRIMIENTO DESCONTAMINANTE

1) **PHOTOCOAT, NANOCAPA**
Este sistema de tratamiento avanzado con **nanotecnología de descontaminación solar**, se aplica sobre el fondo y paredes de la piscina mediante spray para conseguir un efecto de depuración solar del agua y de las propias superficies evitando la formación de la marca de agua en las paredes del vaso.
Se basa en el uso de NANOCAPAS PHOTOCOAT, que en presencia de luz solar genera procesos depurativos de oxidación y reducción mucho más eficientes que el Cloro o el Bromo. Una vez aplicado este recubrimiento **reduce el coste del tratamiento de agua y los trabajos de mantenimiento de limpieza de la piscina** al eliminar la materia orgánica que actúa como pegamento de la suciedad.
Este recubrimiento es **también aplicable en superficies exteriores húmedas**, incluyendo materiales más o menos porosos e incluso es aplicable en textiles como tratamiento de **autolimpieza, antifúngico, antibacteriano y de efecto protector ante la degradación ultravioleta.** Funcionará durante años cada vez que el sol irradie dichas superficies.
Existe la versión ultra-fotosensible que no requiere la luz solar directa, actuando en paredes a mayor profundidad, en superficies a la sombra o con luz indirecta, o en días nublados.

NUESTRO MEDIO FILTRANTE

2)**ZEOTHERM**– **Medio Filtrante** de aguas de distintos tipos. Nuestro medio filtrante un mineral con un área de superficie excepcionalmente grande, con estructura de tres dimensiones que actúa como una jaula con ventanas de tamaños nanométricos y canales que se extienden infinitamente. Con grandes espacios porosos internos y con la capacidad de **capturar químicamente contaminantes** por su carga natural negativa, ya que estos tienen carga positiva. Por el mecanismo llamado *"intercambio de cationes"* está dotada de la capacidad reversible de **descalcificación**, **desalinización parcial**, aportando otros elementos como el **enriquecimiento del agua** con magnesio. Es un medio filtrante muy superior a la arena, comparable al vidrio, y de menos precio que este.

OBJETIVO

- **Reduce cal y verdín.**
- **Equilibra el PH**
- **Consigue transparencia absoluta.**
- **Reduce el uso de químicos.**

ADITIVOS

3)ADITIVO VIDRIO HIDROSOLUBLE ALGUICIDA Y ANTIBACTERIANO B15.
Aditivo para el medio filtrante BIOZEOWATER que permite mantener éste libre de biofilm y algas consumiendo menos productos químicos, y aumentar la eficiencia hÍdrica y energética ya que se requiere menos lavados del medio filtrante y menos presión de bombeo.

4)ADITIVO VIDRIO HIDROSOLUBLE ALGUICIDA, ANTIBACTERIANO Y FUNGUICIDA B51.
Aditivo basado en , cobre y zinc para el medio filtrante **ZEOTHERM** que permite mantener éste libre de biofilm y algas consumiendo menos productos químicos, y aumentar la eficiencia hídrica y energética ya que se requiere menos lavados del medio filtrante y menos presión de bombeo.
SE AÑADE AL MEDIO FILTRANTE ZEOTHERM.

NUESTRAS VENTAJAS

Ventajas competitivas y comparativas de **ZEOTHERM** vs otros sistemas:

1) ***Es un sistema diferenciador y exclusivo*** que nadie más ofrece hoy en día.

2) Es un sistema ***totalmente ecológico y sostenible***, ya que:

 Consume menos energía, que al ser sólo necesaria la de bombeo puede ser solar y diurna, eliminando uso de baterías.

 Desecha menos agua, al requerir menos contra-lavados del medio filtrante, algo que en pocos años será fundamental por ecología, precio del agua y normativa

 Requiere menor mantenimiento, con el consiguiente ahorro de costes en horas de personal especializado.

o En limpieza del vaso
o En contra-lavados del filtro
o En sustitución del medio filtrante
o En adición de sal, si se usa clorador salino
o En tiempo y dificultad de sustitución del sistema bacteriológico (Simple sustitución de un cartucho)
o Permite realizar el mantenimiento del sistema bacteriológico, alguicida y fungicida sin paradas.
o Elimina elementos electrónicos que pueden estropearse y consumen energía.

 No requiere químicos o hace necesarias ínfimas cantidades adicionales, con el menor coste, peligro, tiempo y preocupaciones que generan el almacenamiento de estos peligrosos y tóxicos productos.

o Reduce o elimina el uso de reguladores de PH, tanto ácido como alcalino
o Reduce o elimina el nivel de cal y no daña con ácidos los materiales
o Elimina el uso de cloro y los efectos adversos de las cloraminas.
o Reduce o elimina el uso de floculante.
o Reduce o elimina el uso de algicida.

 No modifica la salinidad del agua

 Usa nanotecnología certificada por SGS que :

 Aportar modernidad e imagen de alta tecnología

 Utiliza la energía del sol para depurar las superficies

 Hace viable que los bordes, accesorios y otras superficies puedan estar desinfectadas permanentemente