

# PM-630 BIOFILM OUT

## ELIMINADOR DE BIOFILM ENZIMÁTICO

**PM-630 BIOFILM OUT:** Tratamiento enzimático para eliminar el biofilm de las tuberías y del medio filtrante (sílex, vidrio, cartucho, etc.).

Las enzimas degradan el recubrimiento o biopelícula que forman las bacterias y otros microorganismos (biofilm) de las zonas no visibles de la piscina e instalación, permitiendo que los tratamientos desinfectantes habituales destruyan la materia orgánica y todas las bacterias contaminantes. No contiene microorganismos vivos.



### Cuando hacer el tratamiento con Biofilm Out:

- Puesta en marcha de la piscina después de un invierno.
- Como tratamiento complementario a la recuperación de un agua verde.
- Muy recomendable después de un tratamiento contra bacterias rosas.
- Cuando se detecta un consumo elevado de cloro y no se consigue mantener un residual en el agua.
- En caso de filtración deficiente para regenerar el medio filtrante y alargar su vida útil
- En caso de contaminación bacteriana por *Pseudomonas aeruginosa*, *E. Coli* y Coliformes fecales.
- Para reforzar un tratamiento con PM-675 Phos-Out 3XL PM-624 o Algiblack +.

### MODO Y DOSIS DE EMPLEO:

#### Dosis de producto:

- Filtro Ø 600-750 mm: 250 g
- Filtro Ø 800-1300 mm: 500 g

#### Preparación de la suspensión de producto:

- Llenar el envase de plástico  $\frac{3}{4}$  partes de su volumen total, preferiblemente con agua templada.
- Verter todo el contenido del sobre monodosis sobre el agua del envase. Tapar el envase y agitar enérgicamente para mezclar.

#### Aplicación del producto:

Cerrar el filtro mediante la válvula selectora en posición *Cerrado* o con sus correspondientes válvulas. A continuación, hay 3 opciones de aplicación:

##### a) Directamente en el filtro:

Abrir el filtro y añadir la suspensión. Remover las primeras capas de material filtrante para favorecer la introducción de la suspensión en el lecho filtrante.

##### b) Por el skimmer:

Añadir la suspensión directamente en el skimmer, y dejar funcionar la bomba en filtración con el fondo cerrado, solo función skimmer, hasta que empiece a salir turbidez por las boquillas.

##### c) En el cestillo del prefiltro de la bomba

Vaciar el agua del cestillo y añadir la suspensión. Dejar funcionar la bomba en filtración con el fondo cerrado, solo función skimmer, hasta que empiece a salir turbidez por las boquillas.

**Para finalizar el tratamiento,** dejar actuar unas 24 horas, y a continuación hacer un lavado del filtro y un enjuague. Realizar una cloración por skimmer (o cestillo del prefiltro de la bomba) con tricloro para liberar toda la materia orgánica.

Producto sensible al exceso de cloro, evitar el contacto con agua superclorada.

**PROPIEDADES FÍSICAS:**

- Apariencia: sólido granulado blanco
- Olor: inodoro
- pH : 5 – 6 (solución 1%)
- Punto inflamación: > 100 °C (copa cerrada)

**PRESENTACIÓN:**

Sobre monodosis de 250 g dentro de envase de plástico de 2 L.

**INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA:**

- Provoca lesiones oculares graves.
- Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Evitar respirar el polvo.
- Llevar guantes y gafas/máscara de protección.
- En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).