

BioforZe BLOCK

MANTENIMIENTO BIOLÓGICO DE ESTACIONES DE BOMBEO

ESPECIALIDADES QUÍMICAS Y BIOTECNOLÓGICAS CHEMICAL SPECIALITIES & BIOTECHNOLOGY

INDUSTRIA-MUNICIPALIDADES

Las estaciones de bombeo de aguas residuales urbanas en líneas de alcantarillado presentan una serie de problemáticas de funcionamiento que están ligadas a la composición propia de dichas aguas, particularmente en cuanto a presencia de materias grasas y otros componentes que tienden a flotar-decantar.

Así, estos materiales tienden a formar capas en la superficie de los pozos de bombeo, capas que se incrementan de tamaño y consistencia con el tiempo, llegando a formar una costra importante que puede dificultar el correcto funcionamiento del sistema de boyas que rige la evacuación del sistema.

Además, la acumulación de residuos y la propia caída de agua influente a la estación producen una importante liberación de malos olores que van a afectar las zonas colindantes.

BioforZe BLOCK es un novedoso producto que incorpora microorganismos naturales seleccionados y una mezcla particular de tensioactivos y nutrientes cuya misión va es la de licuar, emulsionar y degradar las materias grasas de origen animal y vegetal, facilitando así su eliminación del medio.

Al mismo tiempo, la actividad bacteriana de **BioforZe BLOCK** va a permitir también biodegradar correctamente otros compuestos orgánicos, como celulosas, detergentes, etc.

BioforZe BLOCK es fácil de utilizar gracias a su presentación en Blocs compactos que se disuelven progresivamente con las aguas.

BioforZe BLOCK está formulado con microorganismos estrictamente no patógenos según la Directiva Europea 2000/54/CE.

APLICACIONES

BioforZe BLOCK es aplicable a:

- Tratamiento de estaciones de bombeo en alcantarillado municipal.
- Estaciones de bombeo en parkings, sótanos de edificios, centros comerciales, hospitales, etc.
- Líneas de alcantarillado con problemas de acumulación de materia orgánica (grasas).

VENTAJAS

- Mantiene la superficie de la estación libre de flotantes.
- Disminuye los problemas resultantes de la acumulación de grasas.
- Previene los bloqueos de emergencia de las estaciones.
- Disminuye los costes de limpieza y eliminación correspondientes a las materias grasas.
- Reduce la emisión de malos olores.
- Producto fácil de utilizar gracias a su presentación en Blocs.

v. 12/11/15

DOSIFICACIÓN Y MODO DE EMPLEO

La tabla siguiente resume las dosificaciones típicas de **BioforZe BLOCK** en estaciones de bombeo. En cualquier caso, la dosificación recomendada para cada caso concreto se definirá por nuestro Servicio Técnico tras estudio particular de cada aplicación.

Capacidad de la Estación	Dosificación de BioforZe BLOCK
4 m ³	1 Bloc/mes
20 m ³	3 Blocs/mes
75 m ³	5 Blocs/mes

Un Bloc de **BioforZe BLOCK** dura, en condiciones normales de aplicación, 1 mes.

BioforZe BLOCK se aplica directamente en la estación de bombeo alejado de las entradas directas de agua residual. La turbulencia y el efecto lavado reducirían la duración del producto. Idealmente el Bloc debe suspenderse en una zona con turbulencia, cercano a una caída de agua. También debe evitarse su colocación cerca de cables eléctricos o de las boyas.

Los Blocs deben suspenderse en el agua de la estación de manera que estén siempre sumergidos en el líquido, incluso cuando el nivel de agua esté en su mínimo. Esto asegurará un mayor tiempo de contacto con los residuos a degradar, mejorando los resultados obtenidos con el tratamiento.

CARACTERÍSTICAS

- Aspecto: Bloque compacto de color rosado
- Recuento bacteriano: 3 mil millones de microorganismos por gramo
- Composición: Microorganismos naturales, nutrientes y estimulantes biológicos.

RECOMENDACIONES

- Almacenar en un lugar fresco y seco.
- Evitar la inhalación de polvo.
- Evitar un contacto prolongado con la piel.
- En caso de contacto, lavar con abundante agua y jabón.
- Para mayor información, dirigirse a la ficha de datos de seguridad del producto.

EMBALAJES

Cajas conteniendo 6 Blocs de 750 gramos cada uno.