

BIOBLOC22™

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CÁRCAMOS DE BOMBEO Y DE TRAMPAS DE GRASA

BIOBLOC22™ es una formulación biotecnológica en bloque sólido que combina microorganismos altamente eficientes con surfactantes biodegradables, desarrollada para la liberación controlada, lenta y continua de bacterias. Estas cepas están específicamente seleccionadas por su capacidad de biodegradar grasas, aceites y materia orgánica acumulada en cárcamos de bombeo, trampas de grasa y registros sanitarios, reduciendo la formación de obstrucciones y la generación de olores indeseables.

Beneficios principales

- Disminuye los costos operativos asociados a la limpieza manual y a la disposición de residuos grasos.
- Reduce de manera efectiva la acumulación de grasas y aceites, evitando la formación de capas flotantes persistentes.
- Mantiene en óptimas condiciones los flotadores y equipos de bombeo, al minimizar la adherencia de compuestos grasos.
- Previene taponamientos y obstrucciones en tuberías y registros sanitarios, mejorando la continuidad hidráulica del sistema.
- Contribuye a la reducción de la Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO), favoreciendo la estabilidad del proceso biológico aguas abajo.
- Disminuye el riesgo de contaminación cruzada y la proliferación de plagas, al eliminar sustratos que actúan como focos de crecimiento.
- Mitiga la generación de olores desagradables derivados de la fermentación anaerobia de grasas y lodos.
- Favorece la sedimentación y reduce la producción de lodos secundarios, mejorando la operación global del sistema.
- Evita obstrucciones en líneas de drenaje, asegurando un funcionamiento más confiable y prolongado de la infraestructura.
- Reduce la presencia de la espuma generada por agentes de limpieza y/o procesos de producción.



Aplicaciones

- Restaurantes.
- Hoteles.
- Industria alimentaria.
- Rastros y procesadora de carnes.
- Trampas de grasa.
- Cárcamos de bombeo.

Ventajas competitivas

- Bloque sólido para aplicación directa en trampas de grasa o cárcamo de bombeo.
- Mejor rendimiento y tiempo de acción.
- No altera los parámetros iniciales del agua.
- Disponible en diferentes tamaños para todo tipo de cárcamo y trampa de grasa.

¿Cuánto tiempo va a durar?

La experiencia en campo ha demostrado que, en una estación de bombeo con un caudal aproximado de 500,000 galones por día, un bloque de **BIOBLOC22™** mantiene su eficacia durante un período de hasta 30 días. La duración real puede variar en función de las condiciones hidráulicas, nivel de turbulencia, carga orgánica y características específicas del sistema.

Instrucciones de aplicación

Colocación inicial: introduzca **BIOBLOC22™** directamente en la estación de bombeo o en la trampa de grasa.

Ubicación en el tanque: evite colocar el bloque en el flujo de entrada, ya que la turbulencia y el "efecto de lavado" reducen significativamente su vida útil. Se recomienda situarlo en una zona con menor turbulencia, pero sin llegar a puntos muertos.

Suspensión: el bloque debe instalarse de manera que permanezca siempre sumergido en agua, incluso en el nivel mínimo de operación del tanque, garantizando un contacto constante con los compuestos orgánicos y un rendimiento superior.

Condiciones de acumulación de grasa: si existe una capa superficial de grasa al momento de la aplicación, se recomienda elevar el nivel de flujo para que las bacterias actúen desde la parte superior, inferior y laterales de la acumulación.

Tiempo de acción: los resultados suelen observarse en un período de 4 a 8 semanas. En sistemas con acumulaciones severas preexistentes, puede requerirse un tiempo mayor para alcanzar resultados satisfactorios.

Asistencia técnica: para un programa de aplicación adaptado a las condiciones específicas del sistema, contacte a su Distribuidor Autorizado.

Mantenimiento de acuerdo al tamaño del tanque

Flujo promedio	Mantenimiento
≤ 1,000 galones	2 lb por mes
5,000 galones	5 lb por mes
10,000 galones	5 - 10 lb por mes
≥ 20,000 galones	10 lb por mes

Especificaciones

Descripción	Bloque rosa sólido
Presentación	Bloque de 1 lb, 2 lb, 5 lb, 10 lb y 30 lb, en su red colgante
Composición	6.0 - 8.5
Contenido de nutrientes	Nutrientes biológicos y estimulantes
Contenido de bacterias	3 billones por gramo

BIOBLOC22™ está disponible en diferentes tamaños, lo que permite su adaptación a cárcamos de bombeo y trampas de grasa de distintas capacidades y configuraciones, garantizando una liberación controlada y eficaz en cada aplicación.

Almacenaje

- Almacenar en un lugar fresco y seco.
- Evite el contacto excesivo con la piel.
- No inhalar polvos.
- Consulte HDS.

