

neofloc

Floculante líquido catiónico de alto peso molecular e ionicidad.

- ✓ Alta eficiencia de floculación.
- ✓ Activo en un amplio intervalo de pH.
- ✓ Reduce la formación de lodos.
- ✓ Fácil dosificación.
- ✓ Compatible con otros productos químicos.

DESCRIPCIÓN

Neofloc es un floculante líquido catiónico, basado en polímeros metálicos de alto peso molecular y alta reactividad, formulado para ser empleado en todo tipo de operaciones en las que se requiere clarificar todo tipo de aguas de un modo rápido y eficiente.

Su estructura polimérica catiónica le confiere una alta capacidad de atracción y agregación de partículas coloidales y sólidos suspendidos presentes en aguas residuales, de proceso o naturales, aportando una rápida eliminación de la turbidez. Así, sus activos, permiten neutralizar las cargas superficiales de las partículas en suspensión, promoviendo la formación de flóculos grandes, densos y sedimentables, provocando que éstos se sitúen en el fondo y permitiendo una reducción en la formación de lodos. Además, a diferencia de los coagulantes convencionales, Neofloc no solo actúa sobre sólidos, sino que también actúa sobre la materia orgánica disuelta, grasas, aceites y metales pesados, mejorando significativamente la calidad del efluente tratado.

Estas cualidades permiten que Neofloc logre reducir la demanda química de oxígeno (DQO), la turbidez y los niveles de sólidos totales en distintos tipos de aguas, optimizando el rendimiento de decantadores, filtros, sistemas DAF y unidades de tratamiento físico-químico.

Fácil dosificación. Neofloc se presenta en formato líquido, listo para su dosificación. Estas propiedades, junto a su excelente estabilidad en almacenamiento, permiten una dosificación directa, controlada y continua mediante bombas o sistemas automáticos, convirtiéndolo en una solución robusta, fiable y altamente rentable en procesos de tratamiento donde se exige una alta eficiencia operativa.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Neofloc ha de emplearse en todo tipo de situaciones en las que se requiera de un producto químico que elimine rápida y eficazmente la turbidez del agua. Neofloc se emplea habitualmente en el tratamiento de aguas residuales industriales de plantas químicas, textiles, alimentarias, papeleras o mineras, entre otras, pudiendo emplearse también en depósitos, balsas, piscinas o torres de refrigeración.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Referencia	Aspecto	Densidad	pH	Viscosidad	Rendimiento	Composición
Neofloc	Líquido opalescente amarillento	1,36 ± 0,01 kg/L	3,9 ± 0,5 (al 100%)	< 200 cP	Variable según calidad de agua	Polímeros metálicos catiónicos de alto peso molecular

MODO DE APLICACIÓN

Neofloc es un producto de alta concentración que se utiliza sin dilución previa. Puede aplicarse tanto manualmente, como con sistemas de dosificación automática (bombeo o inyección) en puntos de agitación o mezcla.

La dosificación de Neofloc ha de ajustarse a cada caso en particular. Como norma general, se recomienda emplear una dosis comprendida entre 10 y 100 ppm (0,1 a 1Kg de Neofloc por cada 10 m³ de agua), asegurando una alta agitación inicial para dispersar el producto sobre la masa de agua a tratar, seguida de una fase de mezcla lenta para que los flóculos formados sean estables y de alta densidad.

Neofloc puede emplearse con otros productos químicos no aniónicos, como coagulantes inorgánicos basados en metales u orgánicos de tipo catiónico o neutro.

RECOMENDACIONES

Antes de aplicar el producto, realizar una prueba previa para asegurar que el acabado satisface los requerimientos iniciales y ajustar la dosificación del mismo. Ha de tenerse en cuenta que el ajuste de la concentración de la mezcla reduce el consumo de producto químico. No almacenar a temperaturas superiores a 35°C ni inferiores a 5°C. No utilizar dosificaciones superiores a 500 ppm.

FORMATOS

Consultar formatos disponibles.