

INFORMACION TECNICA



SIDASA



UNITS COATING GROUP

SIDAFLOC 300

El **SIDAFLOC 300** es un floculante de alto peso molecular, específicamente formulado para la eliminación de sólidos en suspensión en clarificación de aguas residuales municipales e industriales y tratamiento de lodos.

- Produce un efluente clarificado con bajo contenido en sólidos suspendidos.
- Favorece el espesamiento de lodos, minimizando los volúmenes a manejar.
- Se puede utilizar con coagulantes inorgánicos primarios para la clarificación de aguas turbias.

DESCRIPCIÓN GENERAL

El **SIDAFLOC 300** es un polímero en solución, lo que simplifica su manejo y dosificación. Se adjunta esquema de preparación.

Estado	Polvo blanco
Carga en solución	aniónica
Viscosidad (Brookfield) Sol. 0,2 % (20°C)	700 ± 100 cps
PH Sol. 0,2%	7 ± 1

DOSIFICACION

Se recomienda el uso de un tanque pulmón que reciba la solución preparada con objeto de obtener una dosificación continua. Puede utilizarse una bomba centrífuga para transferir la solución de **SIDAFLOC 300** de un tanque a otro, sin embargo debe evitarse la recirculación con bombas centrífugas.

Debe evitarse una fuerte agitación después de la homogeneización de la solución en el agua a tratar. El punto de aplicación en clarificadores y espesadores, se situará a la entrada o en el centro de éstos.

Las dosis a utilizar deberán determinarse de forma experimental en cada caso a aplicar. Puede servir como orientación la adición de 0,5-3% de una solución al 0,2%.

PREPARACIÓN DE DISOLUCIONES

Material Empleado:

Grupo de preparación y dosificación:

A= Dispensor recomendado por SIDASA S.A.

B= Agitador

C= Bomba dosificadora

Dispensor: Para conseguir rápidamente una solución homogénea, es necesario mojar perfectamente todas las partículas de polielectrolito con el fin de evitar grumos difíciles de disolver.

a= Llegada de agua

b= Solución a proceso

Preparación de la solución madre:

- Llenar el depósito con agua hasta dejar sumergidas las palas del agitador
- Empezar la agitación
- Abrir el agua del Dispensor y seguidamente echar el **SIDAFLOC 300** en el embudo que lleva el mismo. Nunca echar el producto antes de abrir el agua.
- Completar el nivel del agua
- Mantener la agitación hasta total dilución (1 hora)

Aconsejamos la utilización de 2 depósitos; uno de preparación y otro de dosificación, para evitar interrupciones en el proceso. De este modo, mientras se dosifica, se va preparando otra solución.

ALMACENAMIENTO

El límite de almacenamiento recomendado es de 1 año, en los bidones precintados de origen. La temperatura óptima de almacenamiento es de 20 a 30 °C en lugar seco y ventilado.

JA/159507

Todos los detalles y recomendaciones vienen precedidos de una larga experiencia industrial, pero aún así, no nos permiten garantizar resultados sin una previa adaptación a las condiciones existentes en los diferentes casos, ni en cualquier circunstancia que esté fuera de nuestro directo control o de las estipulaciones especiales dadas por el servicio técnico. Los datos indicados, propiedad de SIDASA, o de sus licenciarios, están limitados en su uso por las personas o firmas ligadas por contrato y por ello, queda prohibida expresamente su reproducción y comunicación total o parcial, a terceros que escapen al alcance de protección del Registro de la Propiedad Industrial, sobre diseños, marcas, patentes y modelos.
