

Applied Polymer Systems, Inc.

519 Industrial Drive
Woodstock, GA 30189
678-494-5998
www.siltstop.com

Floc Log®

El Applied Polymer Systems, Inc. 700 Series Floc Log es un poliacrilamido semihidratado en forma de bloque que cuando es colocado dentro de un flujo de agua turbia eliminará partículas finas y disminuye valores de NTU. Cada Floc Log es formulado de acuerdo a la química del suelo donde se proyecta la instalación o utilización y su aplicación será requerida.

Los Floc Log es uno de los mas innovadores tratamientos de Poliacrilamidos mezclados que se aplican al agua, si no que el Floc Log no es toxico, este también elimina la necesidad de la maquinaria o de otros dispositivos eléctricos para bombear o mezclar usando líquidos para su desempeño reduciendo tiempos y disminuyendo valores de NTU. Esto permite a los Floc Log superar los resultados del PAM o su disolución sola. El Floc Log es para uso en donde los flujos de agua ocurran. Como todos los productos de Applied Polymer Systems, Inc. se debe de analizar primero se envía una muestra de agua y/o suelo para determinar que tipo de Floc Logs se colocara al suelo.



Floc Log colocado en una zanja, usando algunas técnicas de aplicación



Agua turbia antes de empezar el tratamiento con el Floc Log

Especificaciones del Floc Log

Aditivos quimicos estandar de agua potable ANSI/NSF.

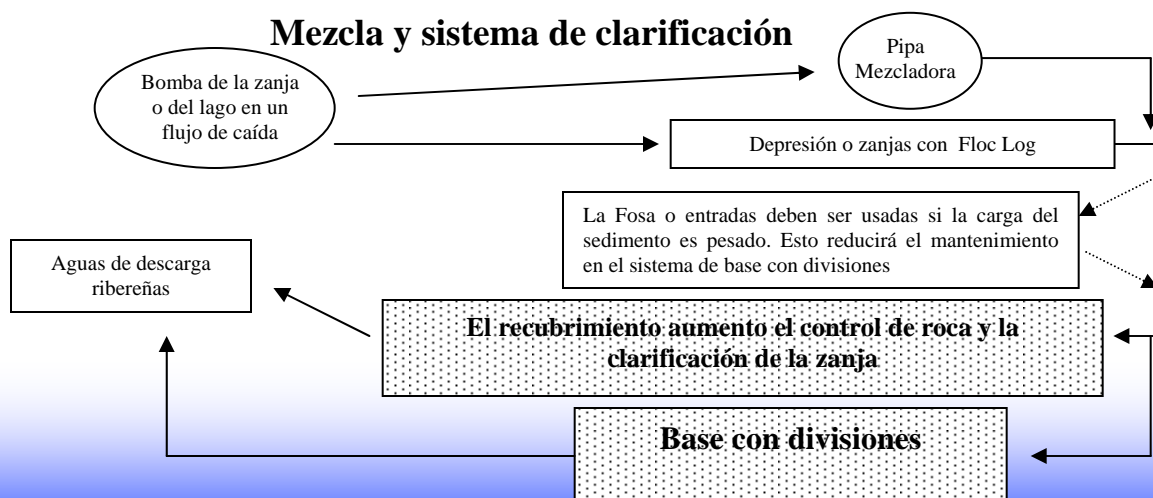
Analisis de toxicidad de mallas estaticas (*Daphnia Magna*)
EPA/600/4-90/027F 48Hr.

Analisis de toxicidad de 7 dias de prueba (*Pimephales promelas*)
EPA/600/4-91/002.

APS, Inc. tiene actualmente 50 tipos de Floc Logs. cada Floc Log es adaptado a las características del lugar y agua del área. La mayoría de los suelos de la region EPA 4 ya han sido clasificados y no requiern un analisis previo del agua y el suelo. Las areas que no pertenecen a dicha region requiere un analisis preeliminar del suelo y agua.

Los Floc Log estan disponibles en dos modalidades. El Floc Log clarificador este se utiliza en agua con particulas finas suspendidas. El Floc Log de particulas se emplea en agua de mas alta sedimentacion antes de los depositos sedimentarios. (Los Floc Log estan disponibles en cajas de 4).

Mezcla y sistema de clarificación



Colocación de Floc Log y Varios Sistemas de mezcla

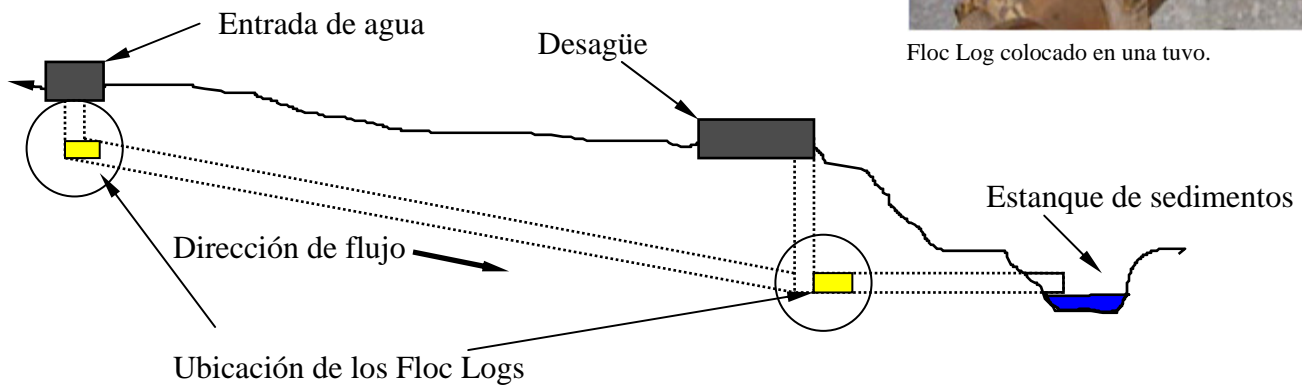
Colocación

La ubicación del Floc Log debe de estar lo mas cerca posible del punto de origen o fuente de enturbamiento. Las partículas finas y coloidales requieren 75 segundos como máximo pero típicamente de 10 a 30 segundos. El tiempo de mezcla es el tiempo que se toma el agua para fluir por el sistema de la zanja o tubo. El Floc Log produce un rendimiento ideal cuando se sigue la guía de uso en la práctica. Elementos como: Control de roca, desagües inclinados, protección de entrada, desagües en descenso, mejoran la eficiencia del Floc Log. Así mismo el Floc Log esta diseñado para un paso de corriente de 60-75 galones por minuto. En el siguiente diagrama de una instalación de Floc Log.

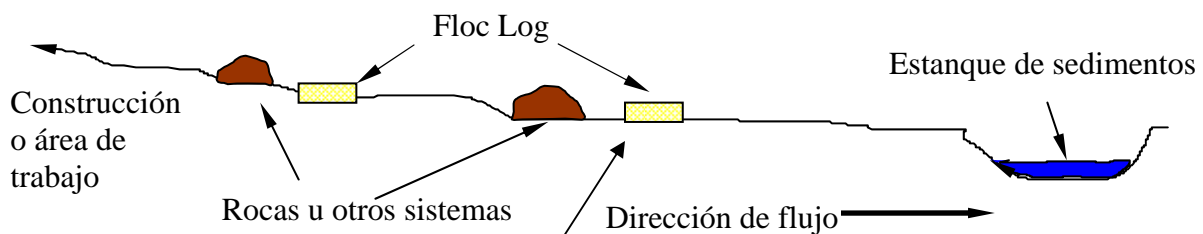


Floc Log colocado en una tuvo.

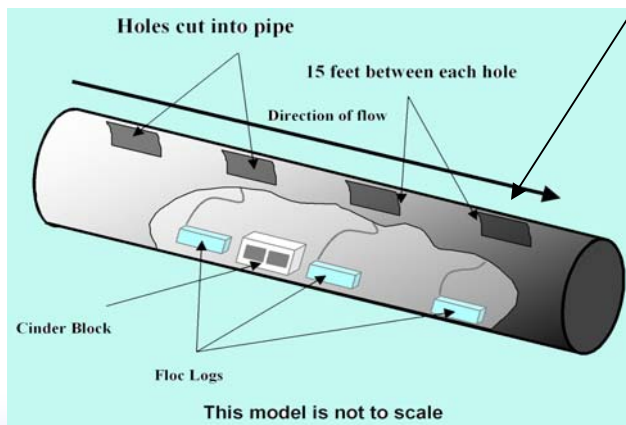
Colocación en desagües cerrados



Colocación en desagües abiertos



Ejemplo: Un sistema de mezcla de tubo.



Como se mostró en los diagramas, el Floc Log puede ser usado en una variedad de sistemas de mezcla. La ubicación en cada Floc Log es típicamente 15 pies, y estos deben de estar en la descarga para tener el tiempo de mezcla. Para mejores resultados los Floc Logs deben de mantenerse húmedos y no deben de ser colocados directamente donde les da el sol.

Para una prueba gratis de sitio contacta al 678-494-5998. El análisis es necesario para la colocación de Floc Log.

El sistema de tubo usando los Floc Log