



## Applied Polymer Systems, Inc.

519 Industrial Drive  
Woodstock GA 30189  
678-494-5998  
[www.siltstop.com](http://www.siltstop.com)

### **Series APS 700 Silt Stop®** Poliacrilamida polvo de Control de la erosión

**APS 700 Series Silt Stop®** Es una mezcla co-polímera poliacrilamida en polvo que controla la erosión de cada tipo de suelo. Reduce y evita la erosión de los barros coloidales y partículas finas del agua en aguas de lluvia.

#### **Principales usos y Aplicaciones**

- Depósito residuales y desechos mineros.
- Lugares de Construcción.
- Caminos y carreteras.
- Hidrosembradoras y camiones-cisterna (de agua)
- Diseminación manual e instalación de zanjas

#### **Características y Ventajas**

- Elimina la tierra y el barro solubilizados del agua.
- Evita soluciones coloidales en aguas dentro del sistema de zanjas
- Reduce el desplazamiento de sedimentos ocasionado por la lluvia en pendientes moderadas
- Une los metales catiónicos del suelo, reduciendo la solubilización.
- Reduce la pérdida de fertilizantes y pesticidas durante el periodo de lluvia.
- Reduce las partículas de viento causadas por el viento.
- Aumenta la penetración del agua a plantas de raíces cortas.
- Reduce costos de operación y limpieza.
- Es muy compatible con el medio ambiente y sus normas de protección.

#### **Especificaciones y Normas de conformidad**

- Tratamiento de aditivos químico de agua potable ANSI/NSF Standard 60.
- Análisis (*D. magna*, *P. promelas*, o *mykiss*) de exploración de toxicidad 48hr. O 96hr.
- 7 días de intensa prueba de toxicidad (*P. promelas* o *C. dubia*)

#### **Empaque**

APS 700 en series Silt Stop es empaquetado en costales de 50 libras.

#### **Información Técnica**

Apariencia: Polvo granulado blanco  
Densidad del bulto: 40-50 lbs. /cúbicas pie  
Porcentaje de Humedad: 15% máximo  
PH 0.5% solución: 6-8  
Vida útil: Hasta 5 años.

**Nota:** Las cantidades de aplicación son determinadas en la prueba del suelo. Los polímeros o mezclas de suelo nunca deben ser utilizados sin una prueba del sitio. Consulte con un distribuidor local o envíe sus muestras a Applied Polymer Systems, Inc.

## **Cobertura**

10 – 20 # polvo / Acre – sobre cuentas moderadas (planas de 4:1) **Aplicación en seco.**

20 – 50 # powder / Acre – cuestas escarpadas (3:1 a 1:1) **Aplicación en seco**

3.5 – 5 # powder / 1000 galones de agua /  $\frac{1}{3}$  Acre. **Aplicación con hidrosembradoras.**

## **Instrucciones de Uso**

**Tipo Seco** - APS Silt Stop Powder puede aplicarse por medio de un diseminador manual, disco mecánico o simplemente a mano. Su uso en zanjas o pendientes puede requerir la utilización de paja o una capa de pequeñas pepitas de madera para reducir la inclinación de la pendiente. Zonas de agua con alta velocidad requiere una estructura escalonada para reducir la velocidad. El uso de láminas para el control de la corriente da un resultado óptimo.

APS Silt Stop Powder se puede mezclar con arena seca de sílice para facilitar su extendido. La proporción del polvo y arena depende del tipo de esparcimiento utilizado.

**Forma líquida** - APS Silt Stop Powder puede aplicarse con hidrosembradoras, camiones-contenedores de agua, u otros dispositivos de extendido. Cualquier dispositivo usado debe de tener un agitador mecánico, un sistema de mezcla o circulación hidráulica. **No utilice** un sistema de esparcimiento que no tenga un dispositivo de mezcla.

**Mezcla** Una vez que el mecanismo de mezcla tenga agua y este funcionando, añada el polvo **DESPACION Y GRADUALMENTE**. Entre los 3 y 5 minutos la mezcla estará preparada. Soluciones premezcladas pueden ponerse en los mecanismo de extendido y después aplicarse.

**Si la mezcla se hace por más tiempo la solución de alta viscosidad puede causar que el equipo de rocío forme burbujas.**

**No Utilice** mas de 8 libras por cada 1500 galones de agua, ya que la viscosidad del agua podría dañar el equipo de extendido. (Esto se tratará en  $\frac{1}{2}$  acre)

## **Limpiado**

Los derrames y vertidos de polvo deben de limpiarse lo mejor posible con una escoba o una aspiradora porque de lo contrario la superficie del vertido pone el lugar muy resbaladizo. En caso de que el polvo caiga sobre la piel, lávese lo antes posible con agua y jabón.

## **Precauciones y Advertencias**

- Evite la inhalación del polvo, utilice una máscara protectora.
- Limpie los vertidos inmediatamente. No se use agua al menos que no sea totalmente necesario. El resultado sería condiciones muy resbalosas.
- No añada agua al polvo, sino que añada el polvo al agua lentamente.
- La eficiencia del APS Silt Stop Powder dura entre 60-90 días. Puede prolongar su eficiencia si se cubre el polvo con una capa de paja o de pepitas de madera.
- El control de sedimentos APS 700 Serie ha sido diseñado para suelos determinados. Ciertos tipos de suelo pueden necesitar análisis previos dependiendo de la ubicación geográfica. Si el rendimiento de este producto no es satisfactorio póngase en contacto con Applied Polymer Systems.