

## USG Super™ SD Polynaphthalene

Superplastificante para Lechada Cementicia Ultrafina SD



### Descripción

USG Super™ SD Polynaphthalene de US Grout es un sulfonato de sodio de polinaftaleno que se utiliza como ingrediente principal en la formulación de varios aditivos superplastificantes. Ayuda a dispersar las partículas de cemento y a romper los aglomerados, mejorando así la fluidez de la lechada cementicia ultrafina SD. Puede utilizarse para mejorar las propiedades reológicas y mecánicas del concreto (es decir: trabajabilidad, resistencia compresiva y módulo de elasticidad a la flexión), ayudando a producir las siguientes características:

- Autonivelante
- Alta resistencia compresiva inicial
- Buena trabajabilidad
- Baja relación agua/cemento
- Bajo contenido de cemento y baja huella de carbono
- Alto rendimiento

### Cómo funciona USG Super™ SD Polynaphthalene

**USG Super SD Polynaphthalene solo debe usarse con Ultrafine SD.** Cada saco de lechada Ultrafine SD está premezclada con 0.9% por peso de USG Super WSD Polynaphthalene. Para obtener los mejores resultados, la lechada Ultrafine SD debe mezclarse en un mezclador coloidal de alto cizallamiento. Si se requiere USG Super SD Polynaphthalene adicional, debe premezclarse con la cantidad medida de agua de mezcla antes de añadir la lechada Ultrafine SD.

**Presentación** – El producto se envasa por peso y se basa en la gravedad específica (peso neto)

- Saco con polvo seco – 25 kg (55 lbs.)

**Guía de Mezcla** - Consulte las Guías de Mezcla disponibles 24/7 en [avantigrout.com](http://avantigrout.com)

Estas instrucciones de mezcla precisas deben seguirse para obtener los mejores resultados:

1. El mezclador debe ser un mezclador "coloidal" de alto cizallamiento.
2. La relación agua/lechada seca recomendada es de 0.8/1 por peso.
3. Añada agua al mezclador y ajuste la unidad a alta velocidad.
4. Añada lentamente la lechada seca Ultrafine SD al mezclador. \*
5. Mezcle a alta velocidad durante el tiempo límite deseado.

\*Si se requiere USG Super SD Polynaphthalene adicional, debe premezclarse con la cantidad medida de agua de mezcla antes de añadir Ultrafine SD.

**IMPORTANTE: Solo use USG Super SD Polynaphthalene con Ultrafine SD.** El USG Super VX Polycarboxylate NO es compatible con Ultrafine SD y afectará negativamente el tiempo de fraguado y la resistencia del cemento.

### Tasa de Dosificación

Si se desea superplastificante USG Super SD Polynaphthalene adicional en la mezcla, se recomienda no exceder un 0.5% adicional por peso basado en el peso de la lechada de cemento Ultrafina SD. El USG Super SD Polynaphthalene adicional puede causar tiempos de fraguado más largos y menores resistencias compresivas.

### Limpieza

Use agua con detergente suave.

### Almacenamiento

Almacenar a temperaturas dentro o cerca de 16°C - 38°C (60°F – 100°F) en una atmósfera seca. No someter a temperaturas de congelación.

## Seguridad

Utilice siempre equipo de protección personal (EPP) aprobado por OSHA. Consulte la SDS para conocer todas las precauciones de seguridad. La Hoja de Datos de Seguridad (SDS) está disponible bajo petición o para descargar en [avantigrout.com](http://avantigrout.com).

**Envío** – Disponible por transporte terrestre o aéreo

- Clase Motor 55
- No peligroso

## Aviso

La información contenida en este documento se considera confiable, sin embargo, Avanti International no asume responsabilidad legal ni garantiza su exactitud. Debido a las condiciones variables en campo, los usuarios deben realizar las pruebas necesarias para verificar la idoneidad del producto o proceso para su aplicación específica. **NO SE OTORGA GARANTÍA DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.** En ningún caso Avanti International será responsable por daños indirectos, especiales o consecuentes derivados del uso o manejo del producto.