

USG Super™ VX Polycarboxylate

Superplastificante para Lechada Cementicia Ultrafina VX



Descripción

USG Super™ VX Polycarboxylate de US Grout es un superplastificante a base de policarboxilato, proporcionado en líquido o en polvo seco, que ayuda a dispersar el cemento y a romper los aglomerados, mejorando así la fluidez de la lechada cementicia ultrafina VX. Puede utilizarse para mejorar las propiedades reológicas y mecánicas (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 (hasta menos de 0.22)
- Bajo contenido de cemento y baja huella de carbono
- Alto rendimiento

Cómo funciona USG Super™ VX Polycarboxylate

USG Super™ VX Polycarboxylate solo debe usarse con Ultrafine VX. Para obtener los mejores resultados, la lechada cementicia Ultrafine VX debe mezclarse en un mezclador coloidal de alto cizallamiento. USG Super VX Polycarboxylate debe premezclarse con la cantidad medida de agua antes de añadir la lechada en polvo.

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

- Jarrón presentación líquida – 320 fl. oz.
- Saco presentación polvo seco – 4.54 kg (10 lbs.)

Pautas de Proporción de Mezcla de Polvo Seco USG Super VX™ Polycarboxylate para Ultrafine VX

Relación Agua/Lechada	por %	Gal. De agua por saco	Gramo por saco (por peso)	Resistencia a 28 días (PSI)
0.8/1.0	0.7	4.23	75 g	2,800+

* Las pruebas de laboratorio se realizaron solo en cemento puro. No se añadieron agregados.

Pautas de Proporción de Mezcla Líquida USG Super VX™ Polycarboxylate para Ultrafine VX

Relación Agua/Lechada	por %	Gal. De agua por saco	Gramo por saco (por peso)	Fl. oz. por saco (por vol.)	Resistencia a 28 días (PSI)
0.8/1.0	1.4	4.23	150 g	5.0 fl. oz.	2,800+

* Las pruebas de laboratorio se realizaron solo en cemento puro. No se añadieron agregados.

Guía de Mezcla - Consulte las Guías de Mezcla disponible 24/7 en 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 la cantidad predeterminada de superplastificante a base de USG Super VX Polycarboxylate al agua.
5. Añada lentamente la lechada seca Ultrafine VX al mezclador.
6. Mezcle a alta velocidad durante dos o tres minutos.

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

Tasa de Dosificación

Las relaciones agua/lechada en la tabla son de referencia e indican resultados de laboratorio controlados, sin agregado adicional. Los resultados reales en el campo pueden variar. Consulte al ingeniero del proyecto.

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.

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.