

Sikament®-123 SC

Aditivo modificador de viscosidad del hormigón

Descripción del Producto

Sikament®-123 SC, es un polímero soluble en agua que incrementa la viscosidad del hormigón y "grouts" aumentando la resistencia al "lavado" de la mezcla fresca.

Campos de aplicación

- Colocación de hormigón bajo agua.
- Reducción de exudación y segregación.
- Aumento de cohesión en hormigones sometidos a vibraciones u otros esfuerzos mecánicos mientras la mezcla se encuentra fresca.
- Hormigón autocompactante con bajo contenido de finos en combinación con **Sika® ViscoCrete®**.

Características / Ventajas

- Aumenta de forma considerable la cohesión del hormigón, incluso en hormigón autocompactante.
- Reduce costos por protección y evacuación del agua.
- Aumenta la velocidad de hormigonado.
- Aumenta la adherencia a las superficies existentes y al acero de refuerzo.
- Reduce la permeabilidad.

Datos del Producto

Forma

Apariencia / Colores Líquido / Marrón.

Presentación Envases de 20 y 200 kg.

Almacenaje

Condiciones de Almacenaje / Vencimiento 1 año a partir de la fecha de fabricación almacenado en los envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco, resguardado de las heladas.

Datos Técnicos

Base Química Solución de polímeros modificados y sales complejas.

Densidad (a +20°C) ~ 1,05 kg/l

Información del Sistema

Consumo / Dosificación 0,1 al 0,8% del peso del cemento.
A mayor cantidad de agua mayor cantidad de **Sikament®-123 SC** requerida.
A mayor contenido de cemento menor cantidad de **Sikament®-123 SC** requerida.

Instrucciones de Aplicación

Método de aplicación / Herramientas **Sikament®-123 SC** se agrega al hormigón fresco después que el resto de los componentes fueron mezclados. Habitualmente se utiliza en conjunto con superfluidificantes o hiperfluidificantes para lograr la consistencia requerida.

Colado del hormigón

El hormigón puede ser colocado mediante sistema Tremie o bombeado. Es conveniente que el punto de descarga esté inmerso en el hormigón. En reparaciones y en caso de capas delgadas se tolera una separación de 150 mm entre la boca de salida y la superficie de descarga. La caída libre del hormigón a través del agua debe ser minimizada para reducir el lavado aún cuando se utilice el **Sikament®-123 SC**.

Notas de aplicación / Limitaciones

- Las reglas de orden general para la preparación de un buen hormigón deben seguirse cuando se utiliza **Sikament®-123 SC**.
- Se recomienda realizar hormigones de prueba con los materiales a utilizar en obra para ajustar la dosis.
- En la mayoría de los casos se requieren altos contenidos de cemento (> 385 kg/m³) y arena.

Los aditivos Sika para hormigón son en general compatibles entre si. No obstante en caso de utilizar una combinación de dos o más aditivos Sika, se aconseja realizar ensayos previos con los mismos materiales y condiciones de obra.

Base de los Valores

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Información de Salud y Seguridad

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web http://ury.sika.com/es/solutions_products/documentos.html, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

Nota

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de esta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.



Sika Uruguay S.A.
Av. José Belloni 5514
CP 12200 – Manga
Montevideo
Uruguay

Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com
www.sika.com.uy



Cuidado Responsable
del Medio Ambiente