

## 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/m<sup>3</sup>) 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](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](mailto:deptec@uy.sika.com)  
[www.sika.com.uy](http://www.sika.com.uy)



Cuidado Responsable  
 del Medio Ambiente