

HOJA TÉCNICA

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.

USOS

- 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.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Solución de polímeros modificados y sales complejas.
Presentación	Envases de 20 y 200 kg.
Apariencia / Color	Líquido / Marrón.
Conservación	1 año a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de almacenamiento	Almacenado en los envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco, resguardado de las heladas.
Densidad	~ 1,05 kg/l

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación recomendada	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

DOSIFICACIÓN

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.

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 sí. 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.

NOTAS

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.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

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



Hoja Técnica
Sikament®-123 SC
Mayo 2019, Versión 01.01
021302011000000666

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

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 www.sika.com.uy, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

NOTAS LEGALES

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 ésta 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.

Sikament-123SC-es-UY-(05-2019)-1-1.pdf

CONSTRUYENDO CONFIANZA

