

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikament<sup>®</sup>-123 SC

Aditivo modificador de viscosidad del hormigón.

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikament<sup>®</sup>-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 y recupera hormigones segregados.

## 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.

## CARACTERISTICAS / 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.
- Disminuye contenido de finos para hormigones autocompactantes.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Solución de polímeros modificados y sales complejas.
Empaques	Envases de 20 y 200 kg.
Vida en el recipiente	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.
Apariencia / Color	Líquido / Marrón.
Densidad	~ 1,05 kg/l

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	0,2 al 1,5% del peso del cemento. A mayor cantidad de agua mayor cantidad de Sikament <sup>®</sup> -123 SC requerida. A mayor contenido de cemento menor cantidad de Sikament <sup>®</sup> -123 SC requerida.
--------------------------	---

## 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.

## 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 (> 360 kg/m<sup>3</sup>) 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.

Agitar enérgicamente o recircular antes de su uso.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### DOSIFICACIÓN

Sikament®-123 SC se agrega al agua de amasado o 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.

### SIKA PARAGUAY S.A.

Avenida Artigas 3533 casi Sgto.

Asunción – Paraguay

Tel./Fax.: +595-21-289-6000

pry.sika.com

## RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseada. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sikament-123SC-es-PY-(04-2023)-1-1.pdf

### Hoja De Datos Del Producto

Sikament®-123 SC

Abril 2023, Versión 01.01

021302011000000666