



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikament[®]-100 SC CO

ADITIVO ANTI-LAVADO PARA CONCRETOS Y MORTEROS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikament[®]-100 SC CO es un aditivo anti-lavado de biopolímero único para colocaciones de concreto, mortero y lechadas bajo agua, aumentando la cohesividad de la mezcla.

USOS

Sikament[®]-100 SC CO se recomienda para la colocación bajo del agua de concreto, mortero y lechadas en ambientes de agua dulce y salada. **Sikament[®]-100 SC CO** mejora bajo el agua las características de "apilamiento" cuando el concreto es colocado por operaciones de concreto tipo "tremie".

La capacidad de las mezclas de concreto para penetrar y consolidar las capas de roca de cimentación son dramáticamente mejoradas. **Sikament[®]-100 SC CO** también se puede utilizar como aditivo reductor de agua y anti-lavado para su colocación en lechadas de bentonita o materiales similares.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sikament[®]-100 SC CO reduce o elimina la necesidad de desaguar los sitios de construcción bajo el agua antes de que se pueda realizar la construcción de concreto. El concreto puede colocarse por bomba directamente en áreas cubiertas por agua. **Sikament[®]-100 SC CO** mantiene la integridad de la matriz de concreto durante las colocaciones de alto asentamiento y reduce el lavado de la superficie durante el curado.

- Reducir o eliminar los costos de deshidratación asociados con la construcción bajo el agua.
- El concreto es fácil de bombear y fluye fácilmente hacia los espacios disponibles.
- La segregación y la dilución se reducen, la resistencia a la compresión y la adherencia en el lugar aumentan significativamente.
- Se reduce o elimina la resistencia a la superficie del concreto causada por el lavado de la pasta de cemento durante el curado.

INFORMACION DEL PRODUCTO

| | |
|--------------------------------------|---|
| Empaques | Tambor de 230 kg |
| Apariencia / Color | Líquido café oscuro, olor característico |
| Vida en el recipiente | Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos. |
| Condiciones de Almacenamiento | Manténgase en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre + 5°C y + 35°C. Proteger de la acción directa de la luz solar, en un lugar fresco y seco. |
| Densidad | 1.22 kg/l +/- 0.03 kg/l |

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

Entre el 0.6% al 1.0% del peso del cementante. La dosis óptima debe determinarse mediante ensayos preliminares.

Dispensing

La cantidad de **Sikament®-100 SC CO** debe incrementarse proporcionalmente cuando se incrementa el contenido de agua. **Sikament®-100 SC CO** si se usa en dosis más altas puede retrasar el fraguado del concreto. Se pueden requerir aditivos reductores de agua para obtener la trabajabilidad deseada del concreto.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Adicione el **Sikament®-100 SC CO** a la mezcla ya preparada en la que ya exista una humectación del cemento y los agregados. Agregue el aditivo en planta o en sitio. Mezcle el concreto con **Sikament®-100 SC CO** durante mínimo 4 minutos o de acuerdo al volumen de concreto, mezclando 1 minuto por cada m³ de concreto.

LIMITACIONES

La elaboración de concreto o mortero exige una buena distribución granulométrica. Se debe garantizar un suficiente contenido de finos para evitar la segregación del material fluido.

La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y en las condiciones de la planta. Los resultados óptimos se obtienen, cuando los componentes que intervienen en la preparación del concreto o mortero cumplen con las normas vigentes. Dosificar por separado cuando se usen otros aditivos en la misma mezcla. El curado del mortero con agua y/o **Antisol®** antes y después del fraguado es indispensable para evitar contracción y fisuración.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o apli-

cación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá Cundinamarca Colombia
phone: +57 1 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



ISO 9001
Icontec
Código: CO-SC-033-1



ISO 14001
Icontec
Código: CO-SA-006-1

Hoja de Datos del Producto

Sikament®-100 SC CO
Mayo 2020, Versión 01.01
021302011000001092

