

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaControl®-50

### ADITIVO REDUCTOR DE LA RETRACCIÓN PARA HORMIGONES Y MORTEROS

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaControl®-50 es un aditivo que permite reducir de manera significativa la retracción de hormigones y morteros hidráulicos.

#### USOS

- nombre está diseñado para las siguientes aplicaciones:
- Cementos autonivelantes a base de cemento tipo Sika Viscochape y Sika Levelchape HCS
- Pavimentos de cemento donde la retracción debe ser reducida permite minimizar el riesgo de fisuración por contracción para el mismo tamaño de juntas, y permite una mayor separación de juntas sin aumentar el riesgo de fisuración por contracción.
- En losas de recubrimiento de pequeño espesor, para minimizar la diferencia de contracción entre el nuevo revestimiento y el soporte existente.

- Elementos de hormigón restringidos contra la retracción.
- Para hormigón duradero en ambientes marinos.
- Para hormigón estanco en embalses, depuradoras y presas.

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Gran reducción de la retracción por secado y el consiguiente agrietamiento.
- Reduce el potencial de curvatura de la losa.
- Mejora sustancialmente la impermeabilidad, lo que resulta en una mayor durabilidad del hormigón.
- Se puede usar en hormigón y hormigón aligerados con aire.

#### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	▪ Contenedor de m <sup>3</sup> , Bajo pedido puede suministrarse a granel.
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido incoloro.
<b>Conservación</b>	12 meses a partir de la fecha de producción si se almacena correctamente en su embalaje original sin abrir.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Protect from direct sunlight and frost.
<b>Densidad</b>	0,935 ± 0,02
<b>Contenido Total de Ión Cloruro</b>	≤ 0,1 %
<b>Oxido de Sodio Equivalente</b>	≤ 0,5 %

#### INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Dosificación Recomendada</b>	0.5 - 4% sobre peso de cemento
---------------------------------	--------------------------------

## Restricciones

Se debe guardar en un local cerrado, al refugio de la insolación directa y la helada, entre 5 y 30°C. El producto se puede congelar, pero una vez descongelado lentamente y homogeneizado, recupera sus cualidades originales. En caso de helada prolongada e intensa, comprobar que no se desestabilizó.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### DOSIFICACIÓN

SikaControl®-50 se añade al agua de amasado o al mismo tiempo que el agua de la mezcla en la amasadora. Puede ser mezclado con los otros aditivos de la gama de Sika®. Es compatible con los aditivos aireantes de la gama Sika® Aer, si bien es recomendable realizar ensayos de compatibilidad.

### NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

### RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

### ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

## 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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con 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 deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

#### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

#### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



Hoja De Datos Del Producto  
SikaControl®-50  
Junio 2018, Versión 01.01  
02140304100000007

SikaControl-50-es-ES-(06-2018)-1-1.pdf