



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaControl®-100 D

Aditivo impermeabilizante integral en polvo para morteros o concretos

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaControl®-100 D es un material granular fino, seco, listo para usar mezclado con el mortero o concreto preparado, como impermeabilizante integral.

### USOS

SikaControl®-100 D se recomienda para impermeabilizar mortero o concreto común. Aumenta la resistencia a la compresión en los morteros de pega y pañete, al igual que en concretos o grout convencionales utilizados en mampostería estructural; así mismo puede sustituir la cal en estos morteros.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Mejora la adherencia del mortero, por lo menos en 15%, disminuyendo su desperdicio gracias a la reducción del rebote de la mezcla.

- Aumenta sustancialmente la impermeabilidad y la resistencia al paso de agua. En consecuencia, la durabilidad de los trabajos realizados con SikaControl®-100 D es mucho mayor.
- Aumenta la resistencia a la compresión, indispensable en la elaboración de morteros para mampostería estructural.
- Reduce las contracciones por secado del mortero o concreto, hasta en 40%.
- Permite reducir la cantidad de agua de amasado, hasta en 20%, conservando la manejabilidad ideal.
- SikaControl®-100 D reduce la exudación, lo cual permite mejor liga con los elementos de pega.
- Mejora notablemente la manejabilidad del mortero y concreto.
- Puede ser utilizado para la impermeabilización de concretos.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Bolsa 20 kg
<b>Apariencia / Color</b>	Polvo Gris, olor característico
<b>Vida útil en el recipiente</b>	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	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.
<b>Densidad</b>	0.92 kg/l +/- 0.02 kg/l

### INFORMACION DE APLICACIÓN

## Dosificación Recomendada

Se requieren 500 g de SikaControl®-100 D por cada 50 kg de material cementante, para obtener una buena impermeabilidad (1% del peso del material cementante). Para sustitución de cal deben realizarse pruebas de campo. No añada indiscriminadamente el agua de amasado, pues obtendrá un mortero de poca consistencia, recuerde añadirla hasta obtener la manejabilidad deseada. No confunda la dosificación de este producto con la de otros aditivos líquidos ya que con SikaControl®-100 D se requiere la tercera parte de aquellos. Prepare el mortero impermeable en un recipiente, ojalá limpio, que evite que se pierdan los ingredientes y se desperdicien. (No mezcle directamente en el piso).

Debido a las variaciones de los materiales de concreto, condiciones de la obra y/o aplicaciones, se podrán requerir rangos de dosificación diferentes a los recomendados. En tales casos, contacte a su representante técnico de Sika.

## NOTAS

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

## LIMITACIONES

SikaControl®-100 D es compatible con los demás aditivos Sika, por lo que se puede usar en combinación con ellos. En caso de requerir dosificaciones por fuera de los rangos recomendados, consulte a un representante de Sika.

## 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.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Mida la cantidad de SikaControl®-100 D que va a utilizar (1% del peso del material cementante), añádalo al cemento y mezcle con la arena el conjunto. Posteriormente mezcle con el agua necesaria para obtener la consistencia deseada.

Tenga en cuenta que va a requerir menos agua de la que hubiera utilizado sin SikaControl®-100 D para obtener la misma manejabilidad. Utilice el mortero con SikaControl®-100 D en la forma convencional.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación 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. Otras restricciones: ver notas legales.

## NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en [col.sika.com](http://col.sika.com) o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web [www.col.sika.com](http://www.col.sika.com) en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras. El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto.

Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD.

LIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKI NO SE-  
RÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN  
UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUAL-  
QUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN  
TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones re-  
lacionadas con la aplicación y uso final de los productos  
Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el cono-  
cimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los pro-  
ductos que han sido apropiadamente almacenados, ma-  
nipulados y aplicados bajo condiciones normales de  
acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reser-  
va el derecho de cambiar las propiedades de los produc-  
tos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben  
ser respetados. Todas las órdenes de compra son acep-  
tadas con sujeción a nuestros términos y condiciones ge-  
nerales de venta publicadas en la página web:  
col.sika.com.

**Sika Colombia S.A.S**

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia  
phone: +57 601 878 6333  
e-mail: sika\_colombia@co.sika.com  
web: col.sika.com

**Hoja de Datos del Producto**

SikaControl®-100 D  
Febrero 2025, Versión 02.02  
02140300000002021

SikaControl-100D-es-CO-(02-2025)-2-2.pdf

