



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaBit® W-1 CO

Adhesivo monocomponente para el SikaBit® S-515

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaBit® W-1 CO es un mortero monocomponente que actúa como adhesivo y nivelador.

### USOS

- Para adherir las membranas impermeables Sikabit® S-515 a las superficies de concreto.
- Nivelar bajos espesores eliminando irregularidades de la superficie del concreto como imperfecciones, vacíos y huecos.
- Evita la migración lateral de agua permitiendo una fácil identificación de los daños localizados.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Muy buen vínculo a la membrana impermeable Sika-bit® S-515 y el sustrato de concreto preparado.
- Sistema monocomponente, requiere únicamente la adición de agua limpia.
- Aplicación fácil por cepillo, rodillo o llana.
- Alta fuerza mecánica.
- No tóxico.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Bolsa de 20 kg	
<b>Vida útil en el recipiente</b>	Seis (6) meses desde la fecha de producción si es almacenado de manera correcta en el empaque original sellado sin aperturas ni daños en condiciones secas.	
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	lugar seco, fresco y bajo sombra.	
<b>Masa por unidad de área</b>	Densidad del bulto de polvo	~1.01 kg/l
	Densidad del adhesivo fresco	~1.93 kg/l

### INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Temperatura Ambiente</b>	+10 °C min. / +40 °C max.
-----------------------------	---------------------------

## 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

- El concreto debe haber sido fundido mínimo siete (7) días antes de la aplicación del sistema.
- No exceder la dosis máxima recomendada de agua.
- Permitir un curado mínimo de 24 horas (a 25 °C) del SikaBit® W-1 CO junto con la membrana impermeable SikaBit® S-515 instalada, para posteriormente cubrirla.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para más información y recomendaciones sobre el seguro manejo, almacenamiento y desecho de productos químicos, los usuarios deben revisar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) mas reciente que contiene información física, ecológica, toxicológica y relacionada a seguridad.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Consumo: ~1.5 - 2.5 kg/m<sup>2</sup> (Dependiendo de la superficie estructural del sustrato).  
Relación de mezcla: ~6.0 - 7.0 L de agua limpia por bolsa de 20 kg de SikaBit® W-1 CO  
Vida útil: ~30 minutos (a 27°C / 65 % r.h)

### CALIDAD DEL SUSTRATO

El concreto debe ser estructuralmente estable y libre de objetos afilados o sobresalientes.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

#### PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

- Todo el sustrato de concreto y mortero debe estar sano, limpio y libre de aceite, grasa y contaminantes superficiales.
- Concreto desprendido, débil, dañado, con lechada superficial y deteriorado debe ser retirado por medios adecuados.
- Se debe prehumedecer la superficie (saturada superficialmente seca). Si es necesario remover agua estancada donde sea el caso.

#### MEZCLADO

- SikaBit® W-1 CO debe ser mecánicamente mezclado en un contenedor limpio utilizando un taladro de bajas revoluciones (max. 500 rpm).
- Llenar de agua limpia un pequeño contenedor. Agregar SikaBit® W-1 CO a este y mezclar de manera minuciosa hasta que se forme un liquido altamente viscoso y homogéneo. Asegurarse de que no haya grumos en la mezcla.
- Si una mezcla se ha espesado por demora en su aplicación, NO diluya con mas agua. Esta mezcla debiera ser desechada.

## APLICACIÓN

Aplicar con llana lisa una capa de recientemente mezclada de SikaBit® W-1 CO sobre el sustrato previamente humedecido, cubriéndolo completamente. Inmediatamente después de la aplicación del SikaBit® W-1 CO adherir la membrana impermeable SikaBit® S-515 mientras el mortero se encuentre en estado fresco.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y elementos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. Material curado y/o seco solo se puede remover mecánicamente.

## 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 de-

seados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

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. 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 y condiciones generales de venta publicadas en la página web: [col.sika.com](http://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](mailto:sika_colombia@co.sika.com)  
web: [col.sika.com](http://col.sika.com)

**Hoja de Datos del Producto**

SikaBit® W-1 CO  
Febrero 2025, Versión 01.02  
020725601100000010

SikaBitW-1CO-es-CO-(02-2025)-1-2.pdf

