



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® Injection-101 CO

Resina de inyección base poliuretano, que forma espuma para impermeabilización temporal.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Injection-101 CO es una resina de poliuretano sin solventes y de rápida reacción con el agua, diseñada para impermeabilización temporal en situaciones de flujo de agua. Al curar, forma una espuma impermeabilizante, densa y flexible con una fina estructura celular.

### USOS

Sika® Injection-101 CO puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Sika® Injection-101 CO se usa para detener temporalmente el agua en juntas o fisuras, cavidades en el concreto.
- Para obtener un sello estanco permanente, inyectar subsecuentemente Sika® Injection-306

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Sika® Injection-101 CO no reacciona a menos que tenga contacto con agua.
- Sika® Injection-101 CO puede ser inyectado en bomba de un componente.
- En contacto con agua la expansión libre es de 40 veces su tamaño original.
- La velocidad de reacción (formación de espuma) está determinada por la temperatura de mezcla del material, la temperatura del ambiente, temperatura de la estructura, la humedad relativa y el contacto con agua.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Resina de poliuretano bicomponente, libre de CFC que reacciona con el agua.		
<b>Empaques</b>	Componente A	10 Kg	
	Componente B	12 Kg	
<b>Vida útil en el recipiente</b>	24 meses a partir de la fecha de fabricación, siempre y cuando sea almacenado en su empaque original en empaque sellado en las condiciones recomendadas abajo.		
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar en ambientes secos y a temperaturas entre 5°C y 35°C. Proteger de la acción directa del sol y la humedad		
<b>Color</b>	Componente A	Amarillo	
	Componente B	Cafe	
<b>Densidad</b>	Componente A	~0.98 kg/l	(ISO 2811)
	Componente B	~1.22 kg/l	

	a 20°C		
<b>Viscosidad</b>	Componente A	~280 mPa.s	(ISO 3219)
	Componente B	~155 mPa.s	
	a 20°C		

## INFORMACION TECNICA

<b>Expansión</b>	Inicio de expansión	~35 s después del contacto con agua	(EN 1406)
	Fin expansión	~240 segundos	
	a 20°C		

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	Componente A : Componente B = 1:1 (proporción en volumen)
<b>Temperatura Ambiente</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Temperatura del Sustrato</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Vida de la mezcla</b>	~2 horas (a + 20 °C) Remover la capa superficial (¡no mezclar!)

## 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 Sika® Injection-101 CO (Componente A y Componente B) no podrán quedar expuestos a la humedad, de lo contrario puede haber aumentos de reactividad no controlada generando taponamiento en el equipo.
- No utilizar otros agentes de limpieza diferentes al Sika® Injection Cleaner C1. Residuos de otros limpiadores o solventes reaccionan con el Sika® Injection-101 CO taponando las mangueras el equipo.
- Sika® Injection-101 CO es generalmente usado para detener temporalmente altas infiltraciones de agua. Para conseguir un sellado de grietas permanente, luego de inyectar Sika® Injection-101 CO, se recomienda utilizar Sika® Injection-306.
- Cualquier requerimiento o duda adicional, contactar al departamento técnico de Sika Colombia.

## 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

### MEZCLADO

Vertir la parte A y la parte B a un recipiente de mezclado. Mezclar lenta y completamente por 1 minuto, de forma manual hasta que se vuelva homogéneo. La proporción de mezcla debe ser 1 : 1 (en volumen). Luego del mezclado, dejar reposar la mezcla mínimo 30 minutos y utilizar.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Utilizar bombas de inyección para productos de un solo componente.  
Revisar siempre el método de aplicación.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación de acuerdo con lo indicado en la ficha "Sika® Injection Cleaner C1".

## 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

- Manténgase el envase bien cerrado
- Manténgase fuera de alcance de los niños
- No apto para consumo hu-

mano • 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 comunicarse con el 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, SIKANO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKANO 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)



Código:  
SA-CER36685



Código:  
SC-CER36104

#### Hoja de Datos del Producto

Sika® Injection-101 CO  
Julio 2023, Versión 01.01  
020707010010000059

SikaInjection-101CO-es-CO-(07-2023)-1-1.pdf

