

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Injection-101 CO

Resina de inyección base poliuretano con formación de espuma para impermeabilización

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Injection-101 CO es una resina de poliuretano sin solventes y de rápida reacción con el agua, diseñada para impermeabilización 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 la salida de agua en las filtraciones provenientes de grietas, juntas o fisuras y cavidades en el concreto.

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

Empaques	Componente A	10 Kg
	Componente B	12 Kg
Vida útil en el recipiente	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.	
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en ambientes secos y a temperaturas entre 5°C y 35°C. Proteger de la acción directa del sol y la humedad	
Densidad	Componente A	~0.98 kg/l
	Componente B	~1.22 kg/l
Viscosidad	20°C (ISO 2811)	
	Componente A	~280 mPa.s
	Componente B	~155 mPa.s
20°C (ISO 3219)		

INFORMACION TECNICA

Expansión	Inicio de expansión	~35 segundos después del contacto con agua
	Fin de expansión	~ 240 segundos
Valores a 20°C		

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B = 1:1 en volumen
Temperatura Ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.
Temperatura del Sustrato	+5 °C min. / +35 °C max.
Vida de la mezcla	~2 horas (a + 20 °C)

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 altas filtraciones de agua. Dependiendo del proyecto, puede requerirse hacer re-inyecciones según sea el caso.
- Cualquier requerimiento o duda adicional, contactar al departamento tecnico 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 metodo de aplicación.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación de acuerdo con lo indicado en la ficha "Sika®InjectionCleaner C1".
Consultar al fabricante de los equipos de inyección.

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 o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los a los números de contacto que aparecen en nuestra página web 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 Seguri-

dad 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 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.

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

Sika® Injection-101 CO
Marzo 2025, Versión 02.02
020707010010000059

SikaInjection-101CO-es-CO-(03-2025)-2-2.pdf

