

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika® Injection-101 CO

Resina de inyección base poliuretano, que forma espuma para impermeabilización de filtraciones de agua

DESCRIPCION 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 el agua en juntas o fisuras, cavidades en el concreto

CARACTERISTICAS / 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

Base Química	Resina de poliuretano bicomponente, libre de CFC que reacciona con el agua.	
Empaques	Componente A	10 Kg
	Componente B	12 Kg
Color	Componente A	Amarillo
	Componente B	Cafe
Vida en el recipiente	24 meses a partir de la fecha de fabricación, siempre y cuando sea alma-	

cenado en su empaque original en empaque sellado en las condiciones recomendadas abajo.

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	(ISO 2811)
	Componente B	~1.22 kg/l	
	a 20°C		
Viscosidad	Componente A	~280 mPa.s	(ISO 3219)
	Componente B	~155 mPa.s	
	a 20°C		

INFORMACION TECNICA

Expansión	Inicio de expansión	~35 s despues del contacto con agua	(EN 1406)
	Fin expansión	~240 segundos	
	a 20°C		

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Componente A : Componente B = 1:1 (proporción 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) Remover la capa superficial (¡no mezclar!)

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica 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.
- 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 APLICACION

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.

NOTAS LEGALES

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. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

Durán:

Km 3.5 vía Durán-Tambo
PBX 0999502574

Machachi:

Parque Industrial El Obraje, frente al
Fuerte Militar Atahualpa
Panamericana E35 Vía Machachi –
Alóag
PBX: 0999502574

Hoja Técnica de Producto

Sika® Injection-101 CO
Octubre 2025, Versión 02.01
020707010010000059

SikaInjection-101CO-es-EC-(10-2025)-2-1.pdf

