

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika® Injection-101

ESPUMA DE INYECCIÓN FLEXIBLE DE POLIURETANO (PUR) PARA LA DETENCIÓN TEMPORAL DE FILTRACIONES DE AGUA

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Injection-101 es una resina de espuma de inyección de poliuretano reactiva al agua, libre de solventes, de baja viscosidad y rápida expansión, que cura formando una espuma flexible de alta densidad con una estructura celular fina.

USOS

Debe ser utilizado únicamente por profesionales con experiencia.

- Sika® Injection-101 se utiliza para la detención temporal de infiltraciones de agua de alto caudal en grietas, juntas y cavidades en estructuras de concreto, mampostería de ladrillo y piedra natural.
- Para lograr un sellado permanente e impermeable de grietas, debe realizarse posteriormente la inyección de Sika Injection-201 BR.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- No se produce reacción alguna mientras no exista contacto directo con agua.
- Sika® Injection-101 puede inyectarse como un sistema monocomponente.
- La expansión libre de la espuma en contacto con agua puede alcanzar hasta 40 veces su volumen inicial.
- La velocidad de reacción (formación de espuma) está influenciada por la temperatura del material, del sustrato y del agua en contacto, así como por las condiciones hidrodinámicas presentes.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resina de poliuretano bicomponente reactiva al agua, libre de solventes y de CFC.	
Empaques	Componente A	10 kg
	Componente B	11,66 kg
Color	Componente A	Incoloro
	Componente B	Marrón
Vida en el recipiente		
Condiciones de Almacenamiento	Vida útil de 12 meses a partir de la fecha de fabricación, siempre que se almacene correctamente en su envase original, sin daños, cerrado y sellado de fábrica. Almacenar en condiciones secas, a temperaturas entre +5 °C y +35 °C . Proteger de la luz solar directa y de la humedad.	
Densidad	Componente A	~ 1,06 kg/l (20°C)
	Componente B	~ 1,23 kg/l (20°C)

Viscosidad	Part A	~ 283 mPa.s (20°C)
	Part B	~ 320 mPa.s (20°C)
Expansión	Inicio Expansión	~ 16 s después del contacto con agua (20 °C)
	Fin Expansión	~ 70 s (20°C)
Proporción de la Mezcla	Comp. A:Comp B = 1:1 en volumen	
Temperatura Ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.	
Temperatura del Sustrato	+5 °C min. / +35 °C max.	

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

Sika® Injection-101 se utiliza generalmente para la detención temporal de infiltraciones de agua de alto caudal. Para lograr un sellado permanente e impermeable de grietas, se recomienda la inyección posterior de Sika Injection-201 BR.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener información y recomendaciones sobre la manipulación, almacenamiento y disposición seguros de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la **Hoja de Datos de Seguridad (SDS)**, la cual contiene información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados con la seguridad.

MEZCLADO

Vierta los componentes **A y B** en un recipiente de mezclado y mézclelos lenta y homogéneamente durante al menos **30 segundos** (máx. **250 rpm**) hasta obtener una mezcla uniforme, observando las precauciones de seguridad correspondientes. Los envases se suministran con la relación de mezcla requerida de **1:1 en volumen**.

Las cantidades parciales pueden dosificarse en recipientes separados. Después del mezclado, vierta el material en el depósito de alimentación de la bomba, agite brevemente y aplíquelo dentro de su vida útil de aplicación.

Tras el mezclado, vierta el material en el depósito de alimentación de la bomba, agite brevemente y utilícelo dentro de su vida útil de aplicación.

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

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Utilice bombas de inyección adecuadas para productos de inyección monocomponente.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación de acuerdo con la Hoja de Datos del Producto del Sistema de Limpieza para Inyección Sika Injection Cleaning System.

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>

SikaInjection-101-es-EC-(09-2026)-1-1.pdf

Hoja Técnica de Producto

Sika® Injection-101
Septiembre 2026, Versión 01.01
020707010010000036

