

HOJA TÉCNICA

Sika® Injection-101

Espuma de poliuretano expansible para sellado estanco temporal.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Injection-101 es una resina de poliuretano para inyección, sin solventes, de baja viscosidad y de rápida reacción con el agua para formar una espuma densa y flexible de estructura celular fina.

USOS

Sika® Injection-101 debe ser usado por profesionales con experiencia.

- Sika® Injection-101 se utiliza para el sellado temporal contra la infiltración de agua en grietas, juntas y huecos en el hormigón, mampostería o piedra.
- Para el sellado elástico permanente de grietas, posteriormente debe inyectarse Sika® Injection-201.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Reacciona únicamente con agua.
- Sika® Injection-101 se puede inyectar con bomba monocomponente.
- Al entrar en contacto con el agua forma una espuma que se expande hasta 40 veces.
- La velocidad de reacción (formación de espuma) está influenciada por las temperaturas del material mezclado, la estructura, además de las condiciones hidrodinámicas.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Resina de poliuretano de 2 componentes reactiva al agua, no contiene solventes ni CFC (clorofluorocarbonos)	
Presentación	Parte A	Lata de 10 kg
	Parte B	Lata de 11,66 kg
Color	Parte A	Líquido transparente a amarillo
	Parte B	Líquido marrón
Vida útil	12 meses a partir de la fecha de fabricación	
Condiciones de almacenamiento	Conservar en envases originales, bien cerrados y condiciones secas y a temperaturas entre +5°C y +30°C. Proteger de la luz directa del sol y de la humedad	
Densidad	Parte A	~ 1,06 kg/l (20°C)
	Parte B	~ 1,23 kg/l (20°C)
Viscosidad	Parte A	~ 283 mPa.s (20°C)
	Parte B	~ 320 mPa.s (20°C)

Expansión	Inicio de la expansión	~ 16 segundos después del contacto con el agua (20°C)
	Fin de la expansión	~ 70 segundos (20°C)
Proporción de la mezcla	Parte A : Parte B = 1:1 en volumen	
Temperatura ambiente	+5 °C mín. / +35 °C máx.	
Temperatura del sustrato	+5 °C mín. / +35 °C máx.	
Vida útil de la mezcla	Aproximadamente 1 hora (a 20°C); en caso se haya formado piel en la superficie del producto mezclado, remover la piel (no remezclar!)	

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

MEZCLADO

Añadir los componentes A y B en el recipiente adecuado y mezclar lentamente durante 30 segundos (máx. 250 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea, teniendo en consideración las precauciones de seguridad. Los envases de los productos vienen en la proporción adecuada requerida para mezclar las partes del producto en proporción 1:1.

Cantidades parciales pueden ser medidas en recipientes de mezclado separados. Luego de mezclar, vertir el material a una bomba, mezclar brevemente y aplicar en el tiempo de manipulación (Pot-life) del producto.

MÉTODO / HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

Pueden utilizarse bombas de inyección monocompone-
nentes eléctricas o manuales, o bien bombas bicom-
ponentes.

Para más información favor referirse al método de aplicación de Sika Injection.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con solvente para remover todo los residuos de poliuretano inmediatamente después del uso. No dejar por tiempo prolongado solvente dentro de la bomba de inyección. Material curado / endurecido solo puede ser removido mecánicamente.

LIMITACIONES

Sika® Injection-101 es generalmente utilizado para detener temporalmente filtraciones de agua. Para lograr impermeabilización permanente de grietas, es recomendable que posteriormente se inyecte de Sika® Injection -201.

VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheet (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSI) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RS-9000-02



GESTIÓN
AMBIENTAL
RS-9000-007



GESTIÓN
SEGURA
RS-18000-017

Hoja técnica

Sika® Injection-101

Septiembre 2019, Versión 01.02

020707010010000036

SikaInjection-101-es-AR-(09-2019)-1-2.pdf