

HOJA TÉCNICA

Sika® Injection-201

Resina elástica de poliuretano para sellado estanco permanente.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Injection-201 es una resina de inyección de poliuretano de baja viscosidad, flexible y sin solventes. En contacto con agua, se forma una estructura uniforme y de celda cerrada, impermeable, la cual es flexible y elástica.

USOS

Sika® Injection-201 debe ser usado por profesionales con experiencia.

- Sika® Injection-201 se utiliza para la impermeabilización permanente y flexible en grietas o fisuras secas, húmedas, o con presencia de agua en hormigón, mampostería y piedra natural.
- Sika® Injection-201 puede ser utilizado para la inyección en el sistema de mangueras de inyección Sika® Fuko (no reinyectable)
- Para utilizar en grietas con presencia de agua bajo presión hidrostática, inyectando previamente con Sika® Injection 101.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Permanentemente elástica, puede absorber movimientos ligeros.
- No se contrae ante un secado posterior de la fisura.
- Debido a su baja viscosidad puede penetrar en grietas > 0.2mm en espesor.
- Sika® Injection-201, al curar, es inerte y químicamente resistente.
- Libre de solventes, ambientalmente amigable, y puede ser utilizado para protección de agua subterránea.
- En temperaturas frías (<+10°C) Sika® Injection-201 puede ser acelerado utilizando Sika® Injection-AC20.
- Puede ser inyectado con una bomba de 1 o 2 componente(s).

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Resina de poliuretano de dos componentes, que reacciona con el agua, libre de solventes	
Presentación	Parte A	Lata de 10,0 kg
	Parte B	Lata de 11,4 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 humedad.	

Densidad	Parte A	~1,01 kg/l (20°C)	
	Parte B	~1,14 kg/l (20°C)	
Viscosidad	Mezcla ~ 209 mPa.S (20 °C)		
Proporción de la mezcla	Parte A:Parte B 1:1 por volumen	Tiempo de reacción (25°C)	
	Dosificación de Sika Injection-AC20 en % de peso de Sika® Injection-201(componente A)		
	0,0%		6 h 48 min
	0,5%		5 h 40 min
	1,0%		5 h 17 min
	2,0%		4 h 24 min
	3,0%		3 h 48 min
	5,0%		3 h
Estos tiempos fueron obtenidos por ensayos en laboratorio y pueden variar en función de las condiciones ambientales y la estructura.			
Temperatura ambiente	+5°C mín. / +35°C máx.		
Temperatura del sustrato	+5°C mín. / +35°C máx.		

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

La superficie de las cavidades y grietas deben estar limpias, libre de partículas sueltas, polvo, aceite y otras sustancias que puedan perjudicar la adherencia. Cualquier suciedad debe ser soplada con aire comprimido.

de la espuma de poliuretano de rápida reacción Sika® Injection-101 hasta detener la filtración, y una posterior inyección de sellado permanente con Sika® Injection-201.

MEZCLADO

Añadir los componentes A y B en un recipiente adecuado y mezcle lentamente durante 3 minutos (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, vierta el material a una bomba, mezcle brevemente y aplique en el tiempo de manipulación (Pot-life) del producto.

MÉTODO / HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

Pueden utilizarse bombas de inyección monocomponeente eléctricas o manuales, o bien bombas bicomponentes.

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 por medios mecánicos.

LIMITACIONES

Para filtraciones que no puedan ser detenidas utilizando el Sika® Injection-201, se recomienda la aplicación

Hoja técnica

Sika® Injection-201

Mayo 2019, Versión 01.01

020707010020000034

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

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

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

(B1678CSL) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RS-9000-02



GESTIÓN
AMBIENTAL
RS-4000-007



GESTIÓN
SEGURA
RS-18000-017

Hoja técnica

Sika® Injection-201

Mayo 2019, Versión 01.01

020707010020000034

SikaInjection-201-es-AR-(05-2019)-1-1.pdf