

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® Injection-201 CE

Resina de inyección elástica de poliuretano para sellado permanente contra el agua



### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Injection-201 CE es una resina de poliuretano para inyección de muy baja viscosidad, elástica y libre de disolventes. En contacto con agua, forma una estructura uniforme, de poros cerrados y estanca, la cual es flexible y elástica.

### USOS

Sika® Injection-201 CE puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Sika® Injection-201 CE sólo puede ser usado por profesionales con experiencia.

- Sika® Injection-201 CE se usa para sellados estancos permanentes con algo de flexibilidad para absorber cierto grado de movimiento, en fisuras secas, húmedas o con acumulación de agua, en hormigón, mampostería y piedra natural.
- Sika® Injection-201 CE se puede usar para el sistema de inyección SikaFuko® (no reinyectable)
- Para uso en fisuras con agua estanca bajo presión hidrostática, se realizará una inyección previa con Sika® Injection-105 RC

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Permanentemente elástica, puede absorber pequeños movimientos.
- No retrae en condiciones secas.
- Debido a la baja viscosidad puede penetrar en fisuras con un ancho >0.2 mm
- Una vez curado Sika® Injection-201 CE es inerte y resistente químicamente.
- Libre de disolventes
- A bajas temperaturas (< +10°C) Sika® Injection-201 CE puede acelerarse con Sika® Injection-AC20
- Puede ser inyectado con bombas monocomponentes

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificado de potabilidad Alemán KTW
- Inyección de hormigón para el relleno de fisuras, huecos e intersticios (D) según EN 1504-5:2004, Declaración de Prestaciones 35859175, certificado por el organismo certificador de control de producción en fábrica notificado 0761 y provisto de Mercado CE.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Resina acuarreactiva de poliuretano, bicomponente y libre de disolventes	
<b>Presentación</b>	Parte A	10 kg
	Parte B	10.6 kg
<b>Conservación</b>	36 meses desde la fecha de fabricación si se almacena sin daños, cerrado y sellado en su embalaje original.	
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar en condiciones secas a temperatura entre +5 °C y +35 °C. Proteger de la acción directa del sol y la humedad.	

<b>Color</b>	Parte A	Incoloro	
	Parte B	Marrón	
<b>Densidad</b>	<b>Parte A</b>	<b>Parte B</b>	(ISO 2811)
	~1.00 kg/l	~1.07 kg/l	
Todos los valores de densidad están determinados a +20 °C			
<b>Viscosidad</b>	~100 mPa·s (mezcla, +20 °C)		(ISO 3219)

## INFORMACION TECNICA

<b>Dureza Shore A</b>	~43 (7 días)	(EN 868)
<b>Módulo de Elasticidad</b>	~2 MPa	(ISO 527-1)
<b>Elongación a Rotura</b>	~35 %	(ISO 527)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

### Proporción de la Mezcla

Parte A:Parte B 1:1 partes en volumen

**Table con tiempos de reacción de Sika® Injection-201 CE**  
(ISO 9514)

<b>Dosificación*</b>	<b>Temperatura del material</b>		
	<b>+5 °C</b>	<b>+10 °C</b>	<b>+20 °C</b>
0.0 %	~180 min	~180 min	~135 min
0.5 %	~60 min	~55 min	~38 min
1.0 %	~29 min	~32 min	~24 min
2.0 %	~16 min	~17 min	~13 min
3.0 %	~13 min	~14 min	~10 min
5.0 %	~9 min	~7 min	~5 min

\*Dosificación de Sika® Injection-AC20 en % de peso del componente A de Sika® Injection-201

Los datos indicados son parámetros de laboratorio y pueden variar dependiendo del objeto y condiciones del lugar.

**Temperatura Ambiente** +5°C min. / +35°C max.

**Temperatura del Soporte** +5°C min. / +35°C max.

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## LIMITACIONES

Únicamente para aplicaciones realizadas por profesionales formados y con experiencia.

Para filtraciones de agua que no se puedan tapar con Sika® Injection-201 CE, se podrá inyectar con la resina de inyección de poliuretano Sika® Injection-105 RC hasta que deje de fluir el agua.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

**Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Formación obligatoria.**

A partir del 24 Agosto de 2023, se requiere una formación adecuada antes del uso industrial o profesional de este producto. Para más información y enlace a la capacitación, visite [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training)



## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SOPORTE

Las superficies de los huecos y fisuras se deben limpiar para que estén libres de partículas sueltas, polvo, aceite y otras sustancias que resten adherencia. Para este fin se soplarán las superficies mediante un compresor de aire.

### MEZCLADO

Vaciar los componente A y B en un recipiente y mezclar lenta y completamente al menos durante 3 minutos (máx. 250 rpm) hasta conseguir una mezcla homogénea, tomando las precauciones de seguridad necesarias. Los recipientes son suministrados de acuerdo a la relación de mezcla 1 : 1 partes en volumen.

Se pueden medir cantidades parciales en recipientes separados. Después de mezclarlos, colocar la mezcla en el recipiente de la bomba de inyección y aplicar dentro del tiempo de vida de la mezcla.

Después del mezclado, verter el material en el recipiente de alimentación de la bomba, remover brevemente y utilizar dentro del tiempo de vida de la mezcla. Si el soporte y/o la temperatura ambiente son  $< +10^{\circ}\text{C}$ , se puede añadir Sika® Injection-AC20 a Sika® Injection-201 CE CE para acelerar el tiempo de reacción.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Usar una bomba de inyección monocomponente adecuada.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar las herramientas y el equipo de aplicación con Sika® Colma Cleaner inmediatamente después de su uso. No dejar Sika® Colma Cleaner en el circuito de la bomba de inyección. El producto una vez endurecido/curado sólo se puede eliminar por medios mecánicos.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## 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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con 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 deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

#### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

#### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



Hoja De Datos Del Producto  
Sika® Injection-201 CE  
Enero 2023, Versión 02.01  
020707010020000001

SikaInjection-201CE-es-ES-(01-2023)-2-1.pdf