

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sika® Injection-201 CE

### RESINA ELÁSTICA DE INYECCIÓN PUR PARA UN SELLADO ESTANCO PERMANENTE

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Injection-201 CE es una resina de inyección de poliuretano muy viscosa, elástica y libre de disolventes. En contacto con el agua, se forma una estructura de poros uniforme, cerrada y, por lo tanto, impermeable, elástica y flexible.

#### USOS

Sika® Injection-201 CE debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

- Sika® Injection-201 CE se utiliza para el sellado hermético permanente con cierta flexibilidad para absorber movimientos limitados, en grietas y juntas secas, húmedas o que contienen agua en concreto, ladrillos y piedra natural.
- Sika® Injection-201 CE se puede utilizar para la inyección del sistema SikaFuko® (¡no re-inyectable!)
- Para uso en grietas que contienen agua bajo presión hidrostática, la inyección preliminar se realizará con Sika® Injection-101 RC

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Permanentemente elástico, puede absorber movimientos limitados.
- Sin contracción en condiciones de sequía posteriores.
- Debido a su baja viscosidad, puede penetrar en grietas > 0,2 mm de ancho.
- El curado Sika® Injection-201 CE es inerte y químicamente resistente.
- Sin disolventes
- En temperaturas frías (<+ 10 ° C) Sika® Injection-201 CE se puede acelerar con Sika® Injection-AC20.
- Puede ser inyectado como un sistema de un componente.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificado alemán de agua potable KTW
- Inyección de hormigón para el relleno dúctil de grietas, huecos e intersticios (D) según EN 1504-5: 2004, Declaración de rendimiento 35859175, certificada por el organismo de certificación de control de producción notificado de fábrica 0761 y con el marcado CE.

#### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Resina de poliuretano reactiva en agua de 2 partes, sin disolventes	
<b>Empaques</b>	Parte A	10 kg.
	Parte B	10.6 kg.
<b>Color</b>	Parte A	Incoloro
	Parte B	Marrón
<b>Vida Útil</b>	36 meses a partir de la fecha de producción, si se almacena correctamente en el empaque original sellado, sin daños y sin abrir.	
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenamiento en seco a temperaturas entre +5 ° C y +35 ° C. Proteger de la luz solar directa y la humedad.	

<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 determinados a +20 ° C.			
<b>Viscosidad</b>	~100 mPa·s (mezcla, +20 °C)		(ISO 3219)

## INFORMACIÓN TÉCNICA

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

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

### Proporción de la Mezcla

Parte A:Parte B 1:1 partes por volumen  
Tabla de tiempos de reacción **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% en peso de Sika® Injection-201 Comp. UNA

Los datos proporcionados son parámetros de laboratorio y pueden desviarse según el objeto y las condiciones en el sitio.

<b>Temperatura del Ambiente</b>	+5°C min. / +35°C max.
<b>Temperatura del Sustrato</b>	+5°C min. / +35°C max.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Las superficies de cavidades y grietas deben estar limpias, libres de partículas sueltas, polvo, aceite y cualquier otra sustancia que rompa los enlaces. Cualquier suciedad debe ser expulsada por aire comprimido.

### MEZCLADO

Vacíe las piezas A y B en un recipiente de mezcla y mezcle lenta y completamente durante al menos 3 minutos (máx. 250 rpm) hasta que esté homogénea, observando las precauciones de seguridad. Los contenedores se suministran de acuerdo con la proporción de mezcla requerida de 1: 1 partes por volumen. Las cantidades parciales se pueden medir en recipientes separados. Después de mezclar, vierta el material en el recipiente de alimentación de la bomba, agite brevemente y use dentro de la vida útil. Si el sustrato y / o las temperaturas ambientales son <+ 10 ° C, se puede agregar Sika® Injection-AC20 para acelerar el tiempo de reacción.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación de acuerdo con la Hoja de datos del producto para el sistema de limpieza por inyección Sika®

### LIMITACIONES

Solo para aplicación por profesionales entrenados y experimentados. Para las intrusiones de agua que no se pueden detener con Sika® Injection-201 CE, la resina de inyección de PUR de inyección rápida Sika® Injection-101 RC se puede inyectar hasta que se detenga el flujo de agua.

### NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

## ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

## NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe). La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

