

## FICHA DE PRODUCTO

# SikaSeal® CR 100 CL

Relleno para juntas bicomponente de poliurea.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**SikaSeal® CR 100 CL** es un relleno de juntas de poliurea autonivelante y bicomponente con 100% de sólidos, diseñado para proteger las juntas en pisos industriales de hormigón sujeto a altas cargas y ruedas maquinas.

**SikaSeal® CR 100 CL** proporciona una excelente resistencia al resquebrajamiento, abrasión, ataque de sustancias químicas y a la corrosión. También, es ideal para el relleno de grietas aleatorias.

### USOS

- Aplicación horizontal.
- Uso interior o exterior.
- Sustrato de hormigón.
- Hormigón.
- Pisos comerciales, industriales y de almacenes.
- Relleno de grietas aleatorias.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente resistencia química, adecuado para varios ambientes industriales.
- Duro, pero elástico al contacto para ayudar a absorber la vibración e impacto de las ruedas, reforzando los bordes de las juntas para evitar resquebrajamiento en áreas de desgaste severo.
- 100% de sólidos para rellenar completamente las juntas y reforzar las paredes laterales sin retracción.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Bicomponente de Poliurea 100% de sólidos
<b>Presentación</b>	Kit de 37,9 litros (10 galones) contenido: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Parte A: 18,9 L (5gal).</li><li>▪ Parte B: 18,9 L (5gal).</li></ul>
<b>Color</b>	Gris
<b>Conservación</b>	12 meses desde su fecha de fabricación, cuando se almacena en condiciones adecuadas.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	<b>SikaSeal® CR 100 CL</b> debe almacenarse adecuadamente en su embalaje original sellado, sin abrir y sin daños. En condiciones secas a temperaturas entre +10°C y +32°C y con humedad relativa de 50%.
<b>Contenido en Sólidos</b>	100% de sólidos.

### INFORMACION TECNICA

<b>Dureza Shore A</b>	85 - 90
-----------------------	---------

Resistencia a Tracción 13,6MPa (ASTM D412)

Elongación 470%

Capacidad de Movimiento ±12,5% (ASTM C719)

**Resistencia Química**

**Ensayo ASTM D543  
Compuesto químico**

**Derrame y Salpicaduras  
(menos de 2hrs)**

**Exposición a Largo Pla-  
zo**

Metanol	Resistente	No Resiste
Etanol	Resistente	No Resiste
Diesel	Resistente	Leve Decoloración
JP8	Resistente	Leve Decoloración
Combustible sin plomo	Resistente	Leve Decoloración
Combustible ASTM	Leve Decoloración	No Resiste
Aceite Motor	Resistente	Resistente
Aceite de Transmisión	Resistente	Resistente
Aceite Hidráulico	Resistente	Resistente
Glicol de Propileno 10%	Resistente	Resistente
Glicol de Etileno 10%	Resistente	Resistente
Fertilizante 10-34-0	Resistente	Resistente
Fertilizante 28-0-0	Resistente	Resistente
Diluyente de Pintura	Resistente	No Resiste
Éter Etílico	Resistente	No Resiste
Xileno	Leve Decoloración	No Resiste
Acetona	Leve Decoloración	No Resiste
MEK	Leve Decoloración	No Resiste
Cloruro de Metileno	No Resiste	No Resiste
Ácido Clorhídrico 10%	Resistente	Resistente
Ácido Clorhídrico Con- centrado	Leve Decoloración	No Resiste
Ácido Sulfúrico 10%	Resistente	Resistente
Ácido Sulfúrico Concen- trado	No Resiste	No Resiste
Fluoruro de Hidrógeno 10%	Resistente	Leve Decoloración
Ácido Fosfórico 10%	Resistente	Resistente
Ácido Fosfórico Concen- trado	Leve Decoloración	No Resiste
Ácido Acético 10%	Resistente	Leve Decoloración
Ácido Acético Glacial	Leve Decoloración	No Resiste
Ácido Láctico 10%	Resistente	Resistente
Ácido Láctico 85%	Leve Decoloración	No Resiste
Hidróxido de Potasio 10%	Resistente	Resistente
Hidróxido de Potasio Saturado	Resistente	Resistente
Hipoclorito de Sodio 5%	Resistente	Resistente
Hipoclorito de Sodio 12%	Resistente	Resistente

Ancho de Junta Mínimo: 5mm  
Máximo: 12mm

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente Mínimo: -40°C  
Máximo: 177°C

Temperatura del Soporte Mínimo: +5°C  
Máximo: +35°C

Si el sustrato se encuentra a temperaturas inferiores a 4°C, se debe asegurar que el sustrato esté exento de escarcha o condensación, antes de la aplicación de **SikaSeal® CR 100 CL**.

<b>Tiempo de Secado</b>	Dependiendo de la temperatura, tiene puesta en servicio de 1 a 3 horas.
<b>Tiempo de Gel</b>	60 - 70 seg.

## NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## USOS

- Use **SikaSeal® CR 100 CL** solamente en juntas donde la retracción y movimiento serán menor a 10% del ancho de la junta.
- No se recomienda usar para juntas con ancho mayor a 12,5mm.
- Preacondicione el material a 21°C cuando la temperatura de aplicación sea menos a 15°C.
- **Δv(name)** se puede decolorar cuando es expuesto a contacto directo con la luz solar o frente a rayos UV.
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de Sika tienen como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el supervisar ni proporcionar control de calidad en la obra.
- La aplicación de cualquier cartucho de **SikaSeal® CR 100 CL** debe hacerse de forma continua. El detenerse antes de vaciar, resultara en que **SikaSeal® CR 100 CL** cure en la boquilla mezcladora.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

### INSTRUCCIONES DE APLICACION

#### CALIDAD DEL SOPORTE

1. El hormigón debe estar completamente curado (28 días). Siguiendo las recomendaciones de la norma ACI302, instale el relleno de junta lo más tarde posible de la construcción, idealmente 90 a 120 días para minimizar contracción adicional de la losa.
2. Las superficies de la junta deben estar estructuralmente sanas, secas, limpias, sin suciedad, humedad, partículas sueltas, aceite, grasa, asfalto, alquitrán, pintura, cera, oxidación, compuestos de curado, impermeabilizantes e inhibidores, membranas y otras sustancias extrañas.
3. Prepare el hormigón mecánicamente donde sea necesario, por esmerilado, arenado o con cepillo de alambre, obteniendo una superficie sana, libre de contaminantes y lechada.

### PREPARACION DEL SOPORTE

#### Primer

1. La mayoría de las aplicaciones no requieren primer.
2. Para las juntas sujetas a periodos continuos o prolongados de inmersión en agua, se debe aplicar SikaPrimer®-215 a las caras de la junta. Se recomienda hacer una aplicación de prueba para verificar la adherencia.
3. Una vez que la superficie de la junta se encuentre limpia. Aplique SikaPrimer®-215 con brocha, una película delgada y uniforme, no aplique en exceso.
4. Deje secar aproximadamente 15 - 30 minutos para que se evaporen los solventes del primer. Posteriormente aplique **SikaSeal® CR 100 CL**.

#### MEZCLADO

Para el mezclado de - use un sistema plural de dosificación Serie AST o GMP o equivalente a una relación de mezcla 1:1. Premezcle completamente la Parte B con un mezclador mecánico manual de tipo taladro equipado con eje mezclador para redistribuir las materias que se hayan sedimentado.

#### APLICACIÓN

1. **SikaSeal® CR 100 CL** puede bombearse desde las tinetas usando un equipo de bombeo multicomponente. Se requiere el uso de una boquilla de mezclado estático de 30 elementos con un diámetro de 10 mm para obtener una mezcla adecuada. Para la aplicación manual se requiere la placa reductora que viene en el embalaje preenvasado.
2. Use una pistola manual o neumática de 1 a 1 (máximo 80psi).
3. Remueve la tuerca y zuncho de retención del cartucho, regule si fuera necesario.
4. Mantenga el cartucho hacia arriba mientras este acoplado el equipo.
5. Verifique el alineamiento de las valvulas dentro del cartucho, regule si fuera necesario.
6. Coloque el disco reductor sobre la abertura del cartucho.
7. Coloque la boquilla de mezclado sobre el disco reductor y apriete la tuerca.
8. Posicione el cartucho hacia arriba y cárguelo dentro de la pistola de aplicación.

9. Mientras mantiene la posición del cartucho hacia arriba, accione el gatillo para remover el aire atrapado en el cartucho.
10. Apunte el cartucho sobre un recipiente de desecho y vierta un poco de material (2-4 presiones del gatillo).
11. Rellene la junta, comenzando desde el fondo hacia arriba. Llène completamente la junta en una sola pasada sobre rellenándola levemente. Donde se encuentren diferentes elevaciones de la losa, rellene al nivel de la altura de la losa más baja.
12. Recorte los excesos del relleno después de 1 - 3 horas (dependiendo de la temperatura) con una raspadora de pisos mecánica.

#### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Lave las herramientas inmediatamente después de usarlas con Xileno. Siga las precauciones necesarias cuando este manejando estos disolventes. El material curado debe removerse mecánicamente.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

#### Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85  
San Joaquín  
Santiago  
Teléfono 56-2-25106510  
web: chl.sika.com



Ficha de Producto  
SikaSeal® CR 100 CL  
Junio 2025, Versión 01.01  
020515070000243590

SikaSealCR100CL-es-CL-(06-2025)-1-1.pdf