



## USOS TÍPICOS

- Material de reparación para techos de metal y SPF
- Sellado de cierres, juntas y detalles en techos de pendiente baja y semiempinada
- Penetraciones de tuberías a través de techos en tapajuntas metálicos
- Concreto, metal y la mayoría de los sustratos de construcción
- Resistencia al moho y los hongos

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**CSL 465** es un sellador de tapajuntas 100% de silicona monocomponente de alto rendimiento, de curado por humedad y vulcanizado a temperatura ambiente (RTV, del inglés Room Temperature Vulcanizing), combinado con materiales de refuerzo para proporcionar un sellado resistente alrededor de los elementos de fijación, las transiciones y las penetraciones del tejado.

**CSL465** tiene una gran resistencia y es muy duradero. Mantendrá su integridad en los sujetadores y las penetraciones con movimiento.

**CSL465** presenta una excelente adherencia sin imprimación sobre hormigón, metales y la mayoría de los sustratos para cubiertas, siempre que estén limpios, secos y libres de polvo y escarcha.

**CSL465** no se ve afectado por la luz solar (rayos ultravioleta), ozono, temperaturas extremas, lluvia y nieve. Tiene una larga vida útil y se diseñó para funcionar entre -60 °C y 200 °C (-76 °F y 392 °F).

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN PRÁCTICA

Tipo	RTV 100 % silicona monocomponente
Apariencia	Pasta suave y densa
<b>Rango de temperatura‡</b>	
Rango de temperatura de aplicación	Temperatura ambiente hasta 50 °C (120 °F)
Rango de temperatura utilizable	De -60 °C a 200 °C (de -76 °F a 392 °F)
<b>Tiempo de secado*</b>	
Tiempo de trabajo/secado superficial	85 minutos
Tiempo de curado	24 horas
Características físicas completas	7 días

## PROPIEDADES FÍSICAS

(Propiedades típicas: valores que no se utilizarán como especificaciones)

<b>No curado</b>	
Gravedad específica	1,28
Caída/descolgamiento	Sin flujo
Sistema de curado	Neutro (oxima), curado por humedad
<b>Curado en condiciones estándar* por 7 días</b>	
Dureza durómetro (ASTM D2240, Shore A)	43 puntos
Resistencia a la tracción (ASTM D412)	160 psi (11 kg/cm <sup>2</sup> )
Elongación al punto de ruptura (ASTM D412)	67 %
Resistencia al desgarro (ASTM D624, Die B)	4,7 kN/m (27 ppi)

‡ Consulte a CSL si desea conocer la idoneidad para la aplicación a temperaturas más bajas

\* En condiciones estándar de 25 °C (77 °F) y un 50 % de humedad relativa.

## COLORES

**CSL 465** está disponible en blanco.

Para proyectos especiales, hay otros colores disponibles mediante la igualación de color personalizada por un cargo adicional. Comuníquese con CSL Silicones para obtener ayuda. Se pueden aplicar términos y condiciones.

## PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE

Todas las penetraciones deben estar limpias, secas y libres de contaminantes antes de aplicar CSL465. El polvo y las partículas sueltas deben retirarse de la unión con aire comprimido sin aceite, en un movimiento unidireccional. Una superficie aceitosa puede reducir la adherencia.

## APLICACIÓN

Analice siempre la adherencia antes de aplicar a diferentes sustratos.

**CSL 465** está listo para su uso y no requiere mezcla ni aditivos. Aplique **CSL 465** al sustrato de techado, al sujetador o a la penetración usando una pistola de enmasillado adecuada, brocha, paleta, cuchilla para juntas o espátula de plástico a fin de lograr una membrana uniforme sobre las superficies de transición. Aplique recubrimiento para techos de silicona **Si-COAT® 460RC™** o **Si-COAT® 461RC™** cuando esté seco al tacto.

**CSL 465** se puede aplicar en una sola capa. Extienda **CSL 465** sin curar hasta un mínimo de 100 mm (4 in) sobre la superficie del techo. Monitoree regularmente el espesor de la película húmeda durante la aplicación para garantizar una cobertura uniforme adecuada. La cobertura puede variar según la técnica de aplicación y la naturaleza del sustrato. El curado comienza tan pronto como el sellador entra en contacto con el aire. La aplicación a temperaturas inferiores a 4 °C (40 °F) ralentizará el curado, mientras que niveles más altos de humedad lo acelerarán. Se deben utilizar herramientas antes de que se produzca la formación de la capa. Retire el material húmedo de la herramienta de aplicación/distribución con un paño antes de que el material se seque. Utilice con cuidado un agente de limpieza adecuado, como disolvente cítrico o alcohol mineral inodoro, para eliminar el material curado de las herramientas. Para obtener los mejores resultados, siga las precauciones indicadas en el envasado.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

CSL465 utiliza un sistema de curado neutro, por lo que no se produce ácido acético ni subproductos nocivos durante el curado. Se debe proporcionar una ventilación adecuada si este sellador se usa por periodos prolongados. En contacto directo, el sellador no curado puede irritar los ojos. Lave bien con agua y llame a un médico. Evite el contacto prolongado con la piel. Consulte la hoja de datos de seguridad disponible en este producto.

Este producto está diseñado para ser utilizado solamente por aplicadores profesionales de acuerdo con las instrucciones proporcionadas en este documento, la hoja de datos de seguridad (SDS, del inglés Safety Data Sheet) y los envases, y no debe utilizarse sin consultar la SDS que CSL Silicones Inc. ha proporcionado a sus clientes. **MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

Todo el trabajo que involucre la aplicación y el uso de este producto se debe realizar de conformidad con todas las normas y regulaciones nacionales, de salud, seguridad y medioambiente pertinentes. Si tiene dudas con respecto a la idoneidad del uso de este producto, consulte a CSL Silicones Inc. para obtener más información.

## ALMACENAMIENTO

**CSL 343**, cuando se almacena en su envase original sin abrir en condiciones secas y a la sombra, lejos de fuentes de calor o ignición, y cuando se almacena a menos de 32 °C (90 °F), tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de fabricación.

## ENVASADO

Tamaño (unidad)	Volumen del producto
Recipiente de 1 gal EE. UU.	3,8 L/1 gal EE. UU.
Recipiente de 2,5 gal EE. UU.	9,5 L/2,5 gal EE. UU.
Recipiente de 5 gal EE. UU.	18,9 L/5.0 gal EE. UU.

\*El peso neto puede variar debido a una serie de factores, por lo que no es infrecuente un cambio de hasta el 3 %.

## GARANTÍA

CSL Silicones Inc. garantiza que sus productos cumplirán con sus especificaciones. CSL no será responsable en ningún caso por daños incidentales o consecuentes. Excepto según lo estipulado expresamente, la responsabilidad de CSL, expresa o implícita, se limita al precio de venta declarado de cualquier producto defectuoso.

Los datos están sujetos a cambios sin previo aviso, por lo que se recomienda que esta información no se utilice para la redacción de la especificación. Para obtener información adicional sobre aplicaciones específicas, comuníquese con el fabricante.

#### Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta hoja no pretende ser exhaustiva y cualquier persona que utilice el producto para cualquier fin distinto al recomendado específicamente en este documento sin obtener primero la confirmación por escrito de CSL Silicones Inc. sobre la idoneidad del producto para el fin previsto, lo hace bajo su propia responsabilidad. La información aquí contenida ha sido preparada de buena fe para cumplir con las leyes federales y provinciales (estatales) aplicables. Sin embargo, no se ofrece ni se implica garantía alguna y CSL Silicones Inc. no se hace responsable de los daños, pérdidas o lesiones que puedan derivarse del uso de la información aquí contenida. Aunque CSL se esfuerza por garantizar que todos los consejos que da sobre el producto (ya sea en este documento o de otro modo) sean correctos, no tenemos control sobre la calidad o el estado del sustrato ni sobre los numerosos factores que afectan al uso y la aplicación del producto. Por lo tanto, a menos que CSL lo acuerde específicamente por escrito, no acepta responsabilidad alguna por el rendimiento del producto, ni por cualquier pérdida o daño consecuente que se derive del uso del producto. Cualquier garantía, si se ofrece, o los términos y condiciones de venta específicos se incluyen en los Términos y condiciones de venta de CSL, cuya copia se puede obtener previa solicitud. La información aquí contenida está sujeta a modificaciones periódicas en función de la experiencia y la política de mejora continua de los productos de CSL. Es responsabilidad del usuario comprobar que este documento está actualizado antes de utilizar el producto. Este documento no debe utilizarse para redactar especificaciones.

## Hoja de Datos Tecnicos

### CSL Silicones Inc.

144 Woodlawn Rd. W.  
Guelph, ON N1H 1B5  
Canada

T +1 519.836.9044  
TF + 1 800.265.2753

cslsilicones.com

CSL 465 Reviewed May 07, 2026

Document Control Number: PM-102-465-SP

Todas las marcas comerciales están registradas. Todos los derechos reservados.

