



USOS TÍPICOS

- Diseñado para reducir las propiedades de flujo y descolgamiento a fin de mejorar la adherencia del sellador en aplicaciones de pendiente baja y semiprofunda
- Sellado de fijaciones en tejados metálicos de pendiente baja y semiprofunda
- 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 464 es un sellador 100 % de silicona autonivelante monocomponente de alto rendimiento, de curado por humedad y curado a temperatura ambiente (RTV, del inglés Room Temperature Vulcanizing) que se cura a un durómetro bajo.

CSL 464 tiene una elongación ultraalta y es muy duradero. Tiene buena flexibilidad y un módulo bajo, por lo que mantendrá su integridad en fijaciones y penetraciones con movimiento.

CSL 464 presenta una excelente adherencia sin preparación para el hormigón, el metal y la mayoría de los demás sustratos de construcción, siempre y cuando estén limpios, secos y libres de polvo y escarcha.

CSL 464 no se ve afectado por la luz solar (rayos ultravioleta), ozono, las temperaturas extremas, la lluvia ni la 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	Líquido suave y denso
Rango de temperatura†	
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)
Tiempo de secado*	
Tiempo de trabajo/secado superficial	De 15 a 30 minutos
Tiempo de curado	24 horas
Características físicas completas	7 días

PROPIEDADES FÍSICAS

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

No curado	
Gravedad específica	1,11
Caída/descolgamiento	Fluido
Sistema de curado	Neutro (oxima), curado por humedad
Curado en condiciones estándar* por 7 días	
Dureza durómetro (ASTM D2240, Shore A)	15 puntos
Resistencia a la tracción (ASTM D412)	200 psi (11 kg/cm ²)
Elongación al punto de ruptura (ASTM D412)	600 %
Resistencia al desgarro (ASTM D624, Die B)	4,9 kN/m (28 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 464 está disponible en gris.

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

PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE

Todas las penetraciones deben estar limpias, secas y libres de contaminantes antes de aplicar **CSL 464**. 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.

El sellador debe aplicarse en un movimiento continuo con la boquilla ajustada para rellenar la unión de abajo arriba a fin de evitar la creación de huecos de aire.

El sellador debe estar diseñado para forzarlo contra las superficies de la junta para lograr la máxima adherencia. Se debe raspar y retirar el exceso de sellador.

Para los sujetadores, aplique una pequeña cantidad de sellador a cada cabeza de fijador con una pistola de enmasillado, y asegúrese de que el sellador cubre toda la cabeza del sujetador. **CSL 464** encapsulará completamente el sujetador, y sellará el perímetro en la cubierta de metal.

En el caso de las penetraciones metálicas, el espacio entre la penetración y la cubierta del techo debe sellarse con un adhesivo adecuado o un aislante comprimible antes de instalar la junta interior. Rellene el interior con una lechada no retractable hasta 2,5 cm por debajo del borde superior. Asegúrese de que la lechada esté completamente curada antes de aplicar **CSL 464**. Llene la caja impermeabilizante con **CSL 464**, sobrellenando ligeramente el recipiente para evitar que el agua se asiente en la caja.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

CSL 464 utiliza un sistema de curado neutro, por lo que no se desarrolla ácido acético u otros productos 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 464, 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 15 meses a partir de la fecha de fabricación.

ENVASADO

CSL 464 está disponible en cartuchos de 300 ml (10,2 onzas líquidas), envases de 600 ml (20,2 onzas líquidas), cubos de 18,9 litros (5 galones EE. UU.) y tambores de 189 litros (50 gal. EE. UU.).

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 464 Reviewed May 07, 2026

Document Control Number: PM-102-464-SP

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

