



DOWSIL™ 799 Silicone Glass and Metal Building Sealant

Sellador de silicona para aplicaciones de acristalamiento y sellado de estanqueidad.

Características y Beneficios

- No requiere imprimador – puede ser utilizado con muchos materiales sin requerir el uso de un imprimador.
- No corrosivo – no reaccionará ni se corroerá con materiales comunes de construcción.
- Curado rápido – tiempo de trabajo de 5 a 10 minutos y tiempo de secado al tacto de 20 minutos.
- Excelente resistencia a la intemperie como a la luz solar, a la lluvia, a la nieve y a las temperaturas extremas.
- Confiabilidad de larga duración – el sellador curado permanece elástico de -40°C a 149°C (-40 a 300°F).
- Certificado por la AAMA.

Composición

- Sellador de silicona monocomponente RTV (Vulcaniza a Temperatura Ambiente; Room Temperature Vulcanizing por sus siglas en inglés).

Aplicaciones

DOWSIL™ 799 Silicone Glass and Metal Building Sealant está diseñado para:

- Aplicaciones de acristalamiento convencionales.
- Aplicaciones de estanqueidad incluyendo el sellado perimetral de puertas y ventanas.
- Sellador alrededor de tapajuntas, canales y salidas de canales de edificios metálicos.
- Vidrio aplicado en fábrica donde serviría como sellador principal de respaldo en marcos terminados.

Propiedades Típicas

Atención: Estos valores no deben ser utilizados para preparar especificaciones.

Prueba ¹	Propiedad	Unidad	Valor
Como se Suministra			
ASTM C 679	Tiempo de Secado al Tacto, 50% HR	minutos	20
	Tiempo de Curado, 50% HR a 25°C (77°F)	días	7–14
ASTM D 2202	Escurecimiento		Nulo
	Tiempo de Trabajo	minutos	5–10

1. ASTM: American Society for Testing and Materials.

Propiedades Típicas (Continuado)

Prueba	Propiedad	Unidad	Valor
Ya Curado			
ASTM C 661	Dureza Durómetro, Shore A	puntos	30
Ya Curado – Después de 14 días a 25°C (77°F)			
ASTM D 412	Resistencia a la Tensión Máxima	Psi (MPa)	230 (1.59)
ASTM D 412	Elongación Máxima	por ciento	500

Descripción

DOWSIL™ 799 Silicone Glass and Metal Building Sealant es un sellador no corrosivo que cura en la presencia de la humedad atmosférica. Este producto presenta adhesión sin imprimación a muchos materiales de construcción. Una vez curado, el sellador forma un enlace duradero y flexible con la mayoría de los materiales de construcción. En la mayoría de los casos, no se requiere una capa de imprimador.

DOWSIL™ 799 Silicone Glass and Metal Building Sealant está disponible en transparente, negro, blanco y gris.

DOWSIL™ 799 Silicone Glass and Metal Building Sealant tendrá por muchos años un buen desempeño sin preocupaciones contra la lluvia, el sol y las temperaturas extremas.

Aprobaciones/ Normas

ASTM C-920 Tipo S, Categoría NS, Clase 25, Uso NT, G y A.

Modo de Empleo

Por favor consulte el Manual Técnico para América de Dow, Formulario No. 62-1112, para información detallada de diseño de juntas, preparación de la superficie y procedimientos de instalación.

Preparación

Limpie todas las juntas y hojas ocultas de acristalamiento, quitando todo material extraño y contaminantes como grasa, aceite, polvo, agua, escarcha, suciedad de la superficie, selladores o componentes del acristalamiento viejo y recubrimientos protectores. Las superficies de metal, vidrio o plástico deben ser limpiadas con procedimientos mecánicos o con solvente. Los tratamientos con detergentes o jabones y agua no son aceptables. En todos los casos donde se usen solventes, éstos deben aplicarse y quitarse con paños limpios, sin aceite y sin pelusa.¹

Aplicación

Instale el material de respaldo o relleno de juntas, bloques de posicionamiento, cuñas y cintas, según especificado. Aplique DOWSIL™ 799 Silicone Glass and Metal Building Sealant en una operación continua, utilizando una presión constante adecuada para llenar y sellar la junta correctamente.

Repase el DOWSIL™ 799 Silicone Glass and Metal Building Sealant ejerciendo una presión para distribuirlo sobre el material de respaldo y las superficies de la junta. Se recomienda una herramienta con perfil cóncavo para mantener el sellador dentro de la junta.

¹Precaución: Cuando utilice solventes inflamables, manténgalos alejados de calor, chispas y llamas. Usar sólo con ventilación adecuada. Evite la respiración prolongada de vapor y el contacto prolongado o repetitivo con la piel. Siempre siga las instrucciones de la etiqueta del contenedor de solvente y las regulaciones locales, estatales y federales.

Modo de Empleo (Continuado)

Aplicación (Continuado)

DOWSIL™ 799 Silicone Glass and Metal Building Sealant puede ser aplicado a temperaturas exteriores de hasta -37°C (-35°F) siempre que las superficies estén limpias, secas y libres de escarcha.

Se debe limpiar el exceso de sellador de las superficies de vidrio, metal y plástico mientras esté sin curar usando un solvente comercial como isopropilo, xileno, tolueno o metiletilcetona.¹

¹Precaución: Cuando utilice solventes inflamables, manténgalos alejados de calor, chispas y llamas. Usar sólo con ventilación adecuada. Evite la respiración prolongada de vapor y el contacto prolongado o repetitivo con la piel. Siempre siga las instrucciones de la etiqueta del contenedor de solvente y las regulaciones locales, estatales y federales.

Precauciones de Manejo

LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO NECESARIA PARA SU UTILIZACIÓN SIN RIESGOS, NO ESTA INCLUIDA EN ESTE DOCUMENTO. ANTES DE UTILIZARLO LEA LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD Y LAS ETIQUETAS DEL ENVASE DEL PRODUCTO PARA UN USO SEGURO, A FIN DE OBTENER INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS FÍSICOS Y PARA LA SALUD. LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD ESTÁN DISPONIBLES EN LA PÁGINA WEB DE DOW EN LA DIRECCIÓN DOW.COM, O A TRAVÉS DE UN REPRESENTANTE TECNICO DE DOW, O SU DISTRIBUIDOR, O LLAMANDO AL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE DOW.

Vida Útil y Almacenamiento

El producto debe ser almacenado por debajo de 32°C (90°F) en su envase original cerrado.

Limitaciones

DOWSIL™ 799 Silicone Glass and Metal Building Sealant no debe aplicarse:

- Por debajo del nivel del suelo o en juntas horizontales donde es probable encontrar abuso físico o abrasión.
- Para aplicaciones de acristalamiento estructural con silicona.
- En espacios completamente confinados donde el sellador no pueda curar, por falta de humedad atmosférica.
- Sobre superficies que serán pintadas (la película de pintura no se estirará con la extensión del sellador, y puede agrietarse o despegarse).
- Sobre superficies húmedas o con escarcha.
- En contacto con sustratos que exuden aceites o plastificantes.

DOWSIL™ 799 Silicone Glass and Metal Building Sealant:

- Puede decolorar metales sensibles como cobre o latón.
- Puede agrietar por estrés al policarbonato.

Este producto no está probado ni se califica como adecuado para uso médico o farmacéutico.

Informaciones Sobre Salud y Medio Ambiente

Para ofrecer a los clientes un servicio que dé respuesta a sus necesidades de información sobre la seguridad de empleo de nuestros productos, Dow dispone de una amplia organización de "Gestión de productos" y cuenta con un equipo de especialistas en temas de salud, medio ambiente y de reglamentaciones, disponibles en cada zona.

Para obtener más informaciones, sírvase visitar nuestra página web, dow.com, o consultar a su representante local de Dow.

Consideraciones Relativas a la Eliminación

Deseche de acuerdo a las normativas locales, estatales y federales. Recipientes vacíos pueden contener residuos peligrosos. Este material y su contenedor deben de ser desechados de modo seguro y de acuerdo con las leyes.

Es responsabilidad del usuario verificar que los procedimientos de tratamiento y eliminación de residuos cumplen con las normativas locales, estatales y federales. Póngase en contacto con su Representante Técnico de Dow para obtener más informaciones.

Gobernanza de Productos

Dow tiene una preocupación fundamental por quien produce, distribuye y usa sus productos, así como por el ambiente en que vivimos. Esta preocupación es la base de nuestra filosofía de gobernanza de productos, por la cual analizamos las informaciones de seguridad, salud y medio ambiente de nuestros productos, para luego tomar las acciones apropiadas para proteger el empleado, la salud pública y nuestro ambiente. El éxito de nuestro programa de gobernanza de productos depende de cada individuo involucrado con los productos de Dow – desde el concepto inicial y la investigación hasta la fabricación, uso, venta, eliminación y reciclaje de cada producto.

Notificación al Cliente

Dow recomienda fuertemente a sus clientes que revisen tanto sus procesos de manufactura cuanto sus aplicaciones de productos Dow desde el punto de vista de la calidad de la salud humana y del medio ambiente, para asegurarse de que los productos Dow no sean utilizados para lo que no fueron destinados o evaluados. El equipo de Dow está a su disposición para ayudarle en sus preguntas y brindarle soporte técnico coherente. La documentación de los materiales, incluyendo las hojas de datos de seguridad de productos químicos, debe de ser consultada antes del uso de los productos. Las hojas de datos de seguridad en vigor están disponibles en Dow.

dow.com

AVISO: No hay libertad de infracción de ninguna patente propiedad de Dow o de terceros. Debido a que las condiciones de uso y las leyes aplicables pueden diferir de un lugar a otro y pueden cambiar con el tiempo, el Cliente es responsable de determinar si los productos y la información en este documento son apropiados para el uso del Cliente y de asegurar que el lugar de trabajo y las prácticas de eliminación del Cliente estén en conformidad con las leyes aplicables y otras disposiciones gubernamentales. El producto que se muestra en esta documentación puede no estar disponible para la venta y/o disponible en todas las zonas geográficas en las que Dow tiene representación. Es posible que las afirmaciones realizadas no hayan sido aprobadas para su uso en todos los países. Dow no asume ninguna obligación ni responsabilidad por la información contenida en este documento. Las referencias a "Dow" o a la "Empresa" se refieren a la entidad legal de Dow que vende los productos al Cliente, a menos que se indique expresamente lo contrario. NO SE DAN GARANTÍAS; TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR ESTÁN EXPRESAMENTE EXCLUIDAS.

