



Hoja de Datos Técnicos

DOWSIL™ 791 Silicone Weatherproofing Sealant

Descripción

Sellador de silicona mono-componente, neutro

Atributo de Sostenibilidad:

Aplicaciones

- El Sellador de Silicona para Sellos Climáticos DOWSIL™ 791 es un producto de especificación, de óptimo desempeño, diseñado específicamente para vidriados en general, muro-cortina y fachadas

Composición

- Sellador mono-componente, RTV, de curado neutro

Beneficios

- Ideal para juntas de expansión, de conexión, perimetrales y de otros movimientos
- Curado neutro — apropiado para usar con vidrios revestidos, acero galvanizado y otros sustratos porosos y no porosos
- Capacidad de movimiento de extensión/compresión mayor a +50% del ancho original de la junta
- Excelente resistencia a la intemperie. Prácticamente no le afecta la luz solar, la lluvia, la nieve y el ozono
- Excelente adhesión sin imprimación a una gran variedad de materiales de construcción y componentes de edificios
- De fácil aplicación, listo para usar
- Excelente reología, fluye en forma continua cuando se lo aplica con pistola

Propiedades Típicas

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

Prueba ¹	Propiedad	Unidad	Valor
Sin curar — ensayado a una Humedad Relativa del 50% y a 23°C (73°F)			
ASTM C639	Escurrimiento	mm (pulg)	0
ASTM C603	Índice de extrusión	g/minutos	140
	Tiempo de manipulación	minutos	20
ASTM C679	Tiempo de secado al tacto, 77°F (25°C) y 50% HR	minutos	40
	Tiempo de curado a 77°F (25°C) y 50% HR	días	7–14
	Contenido de VOC ²	g/L	31

1. ASTM: American Society for Testing and Materials.
2. Basado en las normativas de la Administración de Calidad del Aire del Distrito de la Costa Sur de California. El VOC máximo está relacionado tanto inclusive como exclusive del agua y compuestos libres.

Propiedades Típicas (Continuado)

Prueba	Propiedad	Unidad	Valor
Ya curado — después de 21 días con una Humedad Relativa del 50% y a 25°C (77°F)			
ASTM D2240	Dureza, shore A	puntos	34
ASTM C794	Resistencia en Peel Test	lb/in (kg/cm)	30 (5.4)
ASTM C719	Capacidad de movimiento de la junta	porcentaje	±50
ASTM C1135	Resistencia máxima a la tracción		
	A 25% de elongación	psi (MPa)	40 (0.276)
	A 50% de elongación	psi (MPa)	60 (0.414)

Descripción

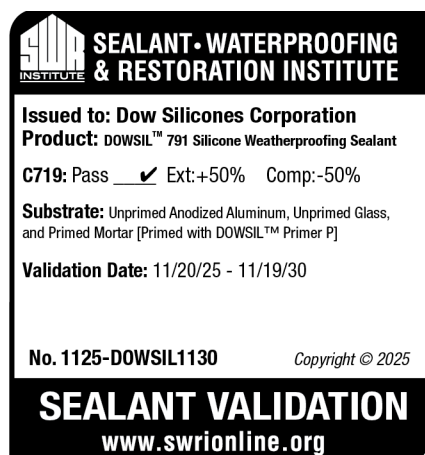
El Sellador de Silicona para Sellos de Climáticos DOWSIL™ 791 es un producto mono-componente de curado neutro de grado arquitectónico. Es fácil de extraer bajo cualquier condición climática y cura a temperatura ambiente reaccionando con la humedad del aire formando un sello de silicona flexible y durable.

Modo de Empleo

Por favor consulte el Manual Técnico para América de Dow, Formulario No. 62-1112, con relación a métodos de aplicación y diseño de juntas. Para obtener información específica consulte el Ingeniero de Aplicaciones y Ventas de Dow.

Preparación

Limpie las juntas quitando todo material extraño y contaminantes como grasa, aceite, polvo, agua, escarcha, suciedad de la superficie, selladores viejos, componentes del encristalado y recubrimientos protectores.



Método de Aplicación

Instale el material de respaldo ó re llenadores de juntas, calzas, cuñas y cintas. Las áreas adyacentes a las juntas pueden ser cubiertas con cinta adhesiva para asegurar líneas de sellado bien definidas.

Generalmente la imprimación no es necesaria en superficies no porosas, pero puede ser necesaria en superficies porosas para obtener una óptima adhesión. Siempre se recomienda hacer una prueba antes de la aplicación.



Modo de Empleo (Continuado)

Método de Aplicación (Continuado)

Instale el Sellador de Silicona para Sellos Climáticos DOWSIL™ 791 en una operación continua aplicando una presión constante. (El sellador puede ser aplicado con una amplia variedad de equipos neumáticos y con la mayoría de los dispositivos disponibles para tambores y baldes). Antes de que se forme una película (típicamente dentro de 15 minutos), repase el sellador ejerciendo una ligera presión para distribuirlo sobre el material de respaldo y las superficies de la junta. Quite la cinta de enmascarar tan pronto como haya repasado el cordón.

Especificaciones

Cubre los requerimientos de:

- ASTM C 920 Tipo S, Categoría NS, Clase 50, Uso NT, M, G, A



SGBP 2019-2723

Colores

Este producto está disponible en seis colores: negro, gris, bronce, cantera, blanco grisáceo y blanco. Colores especiales pueden ser solicitados para combinar con cualquier sustrato.

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 Sellador de Silicona para Sellos Climáticos DOWSIL™ 791 tiene una caducidad de 12 meses a partir de la fecha de fabricación siempre y cuando sea almacenado por debajo de los 30°C (86°F) en su envase original cerrado. Busque en el envase del producto la leyenda "Úsese antes de...".

Embalaje

El Sellador de Silicona para Sellos Climáticos DOWSIL™ 791 esta disponible en cartuchos desechables de 305 ml (10.3 fl oz) y en salchichas de 590 ml (20 fl oz).



Limitaciones

El Sellador de Silicona para Sellos Climáticos DOWSIL™ 791 no debe aplicarse:

- Por debajo del nivel del suelo
- Cuando la temperatura de la superficie exceda los 50°C (122°F)
- Sobre superficies que permanecerán continuamente inmersas en agua
- En contacto con materiales que exuden aceites, plastificantes o solventes, empaques o cintas de caucho sin vulcanizar o parcialmente vulcanizados
- En espacios completamente confinados (el sellador necesita de la humedad atmosférica para curar)
- Si fuera necesario pintar el sellador (generalmente las pinturas no adhieren a los selladores de silicona)
- Sobre superficies con escarcha o húmedas
- Sobre superficies que estarán en contacto directo con alimentos u otras aplicaciones alimenticias

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.

