



## DOWSIL™ 795 Silicone Building Sealant

### Descripción

Sellador neutro de silicona monocomponente

### Aplicaciones

- Acristalado estructural y no estructural
- Adhesión estructural de paneles
- Pegado de rigidizadores de paneles
- Sellado de estanquidad de los materiales de construcción más comunes, por ej., vidrio, aluminio, acero, metal pintado, EIFS (Sistemas de Aislación y Acabado Exterior por sus siglas en Inglés), hormigón, granito y otras piedras

### Atributo de Sostenibilidad:



### Composición

- Sellador de silicona RTV, monocomponente, de cura neutral

### Beneficios

- Adecuado para la mayoría de las aplicaciones de sellado en construcciones nuevas y en reparaciones
- Versátil – para acristalado estructural de alto desempeño y sellado resistente a la intemperie, en un solo producto
- Disponible en 15 colores estándares, así como colores bajo pedido
- Excelente resistencia a la intemperie – virtualmente inalterable por la luz solar, lluvia, nieve, ozono y temperaturas extremas de -40°F (-40°C) a 300°F (149°C)
- Excelente adherencia sin necesidad de imprimación a una gran variedad de materiales de construcción y componentes para construcción, incluyendo aluminios anodizados, cromatizados, y pintados, incluso algunos revestidos con Kynar.
- Fácil de aplicar - listo para usar
- Fácil de usar - se puede aplicar con pistola manual a cualquier temperatura, fácil de repasar con espátula y el subproducto del curado tiene poco olor
- Cumple con los estándares mundiales (América, Asia y Europa)

### Propiedades Típicas

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

Prueba <sup>1</sup>	Propiedad	Unidad	Valor
<b>Al adquirirse</b>			
ASTM C 679	Tiempo de secado al tacto, a 50% de humedad relativa	horas	3
	Tiempo de curado a 25°C (77°F) y a 50% de humedad relativa	días	7–14
	Adhesión total	días	14–21

1. ASTM: American Society for Testing and Materials.

## Propiedades Típicas (Continuado)

Prueba	Propiedad	Unidad	Valor
ASTM C 639	Escurecimiento	Pulgadas (mm)	0.1 (2.54)
	Tiempo de manipulación	minutos	20–30
	Contenido de VOC <sup>2</sup>	g/L	30
<b>Ya curado – después de 21 días a 25° C (77°F) y a 50% de humedad relativa</b>			
ASTM D 2240	Dureza, Shore A	puntos	35
ASTM C 794	Resistencia al desprendimiento	Lb/in (kg/cm)	32 (5.7)
ASTM C 1135	Resistencia de adhesión bajo tensión		
	Con 25% de extensión	psi (MPa)	45 (0.310)
	Con 50% de extensión	psi (MPa)	60 (0.414)
ASTM C 719	Capacidad de movimiento de la junta	porcentaje	±50
ASTM C 1248	Manchado (granito, mármol, piedra caliza, ladrillo y hormigón)		Ninguno
<b>Curado después de 21 días a 25°C (77 F) y 50% HR seguido de 10,000 horas en un QUV meteorómetro, ASTM G 53</b>			
ASTM C 1135	Resistencia de adhesión bajo tensión		
	Con 25% extensión	psi (MPa)	35 (0.241)
	Con 50% extensión	psi (MPa)	50 (0.345)

2. Basado en la Administración de Calidad del Aire del Distrito de la Costa Sur de California. El VOC máximo está relacionado tanto incluyendo como excluyendo agua y compuestos exentos.

## Descripción

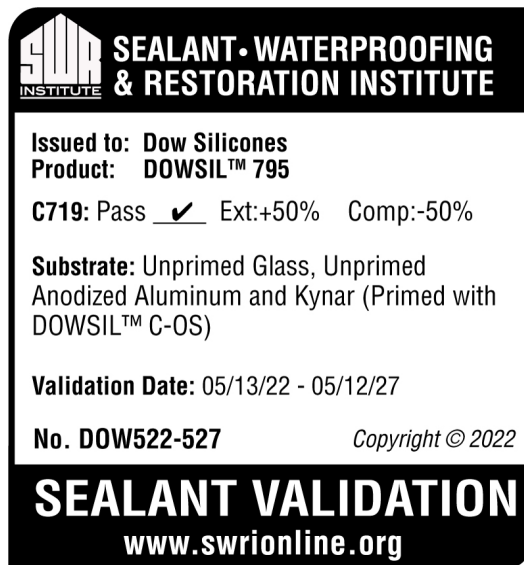
DOWSIL™ 795 Sellador de Silicona para Construcción es un sellador de grado arquitectónico, monocomponente, de curado neutro que extrude fácilmente en cualquier clima y cura rápidamente a temperatura ambiente. Este producto de silicona se aplica en frío, no escurre y exponiéndolo a la humedad atmosférica cura para formar un caucho de silicona de módulo medio. El sellador curado es flexible y durable, adaptándose a movimientos de +/- 50% de la dimensión original de la junta cuando se lo utiliza como sello de estanquidad en juntas diseñadas adecuadamente. En juntas de acristalado estructural apropiadamente diseñadas, el sellador es lo suficientemente resistente para retener el vidrio u otros materiales expuestos a altas cargas de viento.

## Especificaciones

El DOWSIL™ 795 Sellador de Silicona para Construcción cumple con los requerimientos de las siguientes:

- Especificación Federal TT-S- 001543A (COM-NBS) Clase A para selladores de silicona para construcción
- Especificación Federal TT-S- 00230C (COM-NBS) Clase A para selladores de silicona mono componente
- Especificación ASTM C 920 TipoS, Grado NS, Clase 50, Uso NT, G, A y O
- Especificación ASTM C 1184 para selladores de silicona estructural
- Especificación Canadiense CAN2- 19.13-M82

## Especificaciones (Continuado)



### Colores

DOWSIL™ 795 Sellador de Silicona para Construcción está disponible en 15 colores: blanco, piedra caliza, champaña, cemento, gris, negro, bronce, arena, rosa oscuro, rosa claro, ladrillo, verde esmeralda, grafito, carbón y verde hiedra. Se pueden ordenar colores especiales bajo pedido para igualar prácticamente a cualquier sustrato.

### Modo de Empleo

Por favor consulte el Manual Técnico para América de Dow, Formulario No. 62-1112, para obtener información detallada sobre métodos de aplicación y diseño de juntas. Para información específica consulte al ingeniero de aplicaciones.

#### Cuidados Previos

Limpie todas las juntas, quitando materiales ajenos al sellado y contaminantes tales como: grasa, aceite, polvo, agua, escarcha, suciedad sobre la superficie, selladores o compuestos de acristalado envejecidos y recubrimientos protectores.

#### Métodos de Aplicación

Instale los materiales de soporte o relleno de junta, piezas de apoyo para el cristal, cuñas espaciadoras y cintas. Cubra las áreas adyacentes a las juntas para obtener líneas de sellado bien definidas. Generalmente no es necesaria la imprimación en superficies no porosas, pero podría requerirse para un sellado óptimo en algunas superficies porosas. Siempre es recomendable ejecutar una prueba de colocación previa a la realización del trabajo. Aplique el DOWSIL™ 795 Sellador de Silicona para Construcción en una operación continua utilizando una presión firme. (El sellador se puede aplicar utilizando pistolas neumáticas o por medio de equipos dosificadores). Repase con espátula el sellador, antes de que se forme una película (generalmente dentro de los 15 primeros minutos), ejerciendo una ligera presión, impulsándolo hacia el cordón de respaldo y hacia las caras de la junta. Quite la cinta de enmascarar tan pronto como haya alisado al sellador.

### 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 DOWSIL™ 795 Sellador de Silicona para Construcción tiene una caducidad de 12 meses a partir de su fecha de fabricación siempre y cuando se almacene por debajo de 27°C (80°F). Busque en la etiqueta del envase la leyenda "Úsese antes de...".

## **Embalaje**

DOWSIL™ 795 Sellador de Silicona para Construcción está disponible en cartuchos de plástico desechables de 10.3 fl oz. (305 mL) para pistolas de calafateo comunes, salchichas de 20 fl oz. (590 mL) y baldes de 2 y 4.5 gal. (7.5 y 17 L).

## **Limitaciones**

DOWSIL™ 795 Sellador de Silicona para Construcción NO debe utilizarse:

- En aplicaciones estructurales sin la revisión y aprobación previa del Ingeniero de Aplicaciones
- En aplicaciones por debajo del manto freático
- Cuando las temperaturas de la superficie excedan 50°C (122°F) durante la instalación
- En superficies constantemente inmersas en agua
- En contacto con materiales de construcción que exhuden aceites, plastificantes o solventes que puedan afectar la adhesión
- En superficies húmedas o con escarcha
- En juntas dentro de espacios totalmente cerrados (el sellador necesita de la humedad atmosférica para curar)
- Si el sellador va a ser pintado generalmente las pinturas no adhieren a la mayoría de los selladores de silicona
- En superficies que están en contacto directo con alimentos u otras aplicaciones relacionadas con alimentos

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](http://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.

