



DOWSIL™ 790 Silicone Building Sealant

CARACTERÍSTICAS BENEFICIOS

- Excelente desempeño aún en juntas de construcción de edificios que experimentan movimiento extremo
- Apropriado para restauraciones y nuevas construcciones
- Capacidad de elongación y compresión de +100/-50%
- Excelente propiedad resistente a la intemperie y resistencia al sol, lluvia, nieve y temperaturas extremas
- Excelente adhesión sin primer en sustratos de concreto, como albañilería
- Fácil aplicación en un amplio rango de temperaturas

Sellador de módulo ultra-bajo para aplicación en sellado de juntas de construcción nuevas y de reparación

APLICACIONES

- DOWSIL™ 790 Sellador de Silicona para Construcción proporciona una excelente adhesión sin primer a la albañilería y es particularmente eficaz para el sellado de juntas de dilatación y juntas de control, juntas en paneles de concreto prefabricado, las juntas del Sistemas de Aislamiento y Acabamiento Exterior (EIFS), juntas de muro-cortina, juntas estructurales, juntas de empedrados, y muchas otras juntas de construcción. Cuando se utiliza de acuerdo con las recomendaciones de aplicación y pruebas de Dow, el sellador produce un sello de silicona durable, flexible y resistente al agua con la mayoría de los materiales de construcción, incluyendo una combinación de piedra, hormigón, albañilería, granito, mármol, aluminio, sustratos pintados y vidrio.

PROPIEDADES TÍPICAS

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

Prueba	Propiedad	Unidad	Valor
Cómo Suministro			
ASTM C 679	Tiempo de secado al tacto, 50% HR	horas	1
	Tiempo de curado, 50%HR a 25°C (77°F), profundidad de 3/8"	días	7-14
	Adhesión total, junta curada	días	14-21
ASTM D 2202	Escurrimiento		Ninguno
CTM ¹ 98	Tiempo de manipulación	minutos	10-20
Método EPA 24	Contenido de VOC ² , máximo	g/L	23
Ya curado – Después de 7 días a 25°C (77°F) y 50% HR			
ASTM C 661	Durometro, Shore A	Puntos	15
ASTM D 412	Resistencia máxima a la Tensión	psi (kg/mm ²)	100 (0.070)
ASTM C 794	Fuerza de desprendimiento	lb/pulg(kg/cm)	25 (4.46)
ASTM C 1135	Tensión		
	a 25% de elongación	psi (kg/mm ²)	15 (0.010)
	a 50% de elongación	psi (kg/mm ²)	20 (1.015)

PROPIEDADES TÍPICAS (Continuado)

Prueba	Propiedad	Unidad	Valor
ASTM C 719	Capacidad de Movimiento en la Junta		
	Elongación / Compresión	%	+100 / -50
ASTM C 1248	Manchado, varios sustratos		Ninguno

¹CTM Corporate Test Method corresponde a las especificaciones de los testes de ASTM en la mayoría de los casos. Las copias de las CTMs están disponibles bajo pedido.

²Basado en 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.

DESCRIPCIÓN

Adecuado para la nueva construcción y aplicaciones de restauración, DOWSIL 790 Sellador de Silicona para Construcción ofrece un desempeño excelente, aun en juntas que muestran movimientos extremos. Ofrece una baja tensión en la línea de adhesión del sellador / sustrato para minimizar las fallas en juntas que se mueven.

DOWSIL 790 Sellador de Silicona está disponible en 11 colores: negro, blanco grisáceo, gris, cemento, bronce, rosa oscuro, verde esmeralda, ladrillo, arena, grafito y rosa claro. Los colores personalizados también están disponibles bajo pedido.

APROBACIONES/ ESPECIFICACIONES

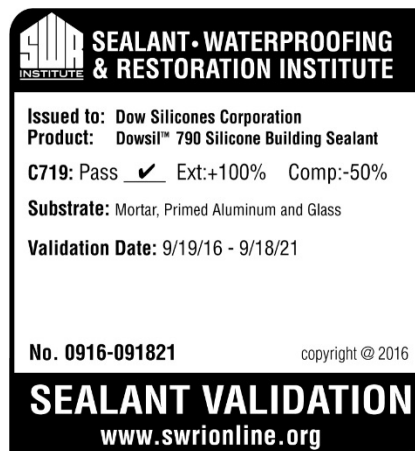
Ese sellador cumple o excede las exigencias de:

- ASTM Especificación C 920, Tipo S, Categoría NS, Clase 100/50, Uso T, NT, M, G, A y O
- Muchos proyectos UL de pared/piso de fuego, algunos sin lámina de protección (veer la lista actualizada en www.ul.com)
- Pruebas de fuego para materiales y construcción de edificios, UL 263 (ASTM E 119)

Datos de un laboratorio de pruebas independiente y la validación del Instituto de Sellador, Resistencia al agua y Restauración están disponibles en Dow y en Instituto SWRI. La hoja de especificaciones técnicas de este producto está disponible bajo pedido.

MODO DE EMPLEO

Por favor consulte la versión actual del *Manual Técnico para las Américas de Dow*, Formulario No. 62-1112 para información detallada sobre métodos de aplicación, diseño de juntas, teste en campo e informaciones sobre garantías cuando se utilizan los selladores Dow. Por favor consulte al Ingeniero de Aplicaciones y Ventas para informaciones específicas.



PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN
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 WWW.CONSUMER.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

Cuando se almacene por debajo de 32°C (90°F), el DOWSIL 790 Sellador de Silicona para Construcción tiene una caducidad de 12 meses a partir de la fecha de fabricación. Consulte en el envase del producto la leyenda “Úsese antes de...”

EMBALAJE

DOWSIL 790 Sellador de Silicona para Construcción está envasado en cartuchos desechables de 10.3fl oz (305ml) aptos para pistolas rellenables comunes, salchichas de aluminio E-Z Pak de 20fl oz (590ml) aptas para pistolas rellenables y también en baldes de 2.0 y 4.5 gal (7.5 y 17 L). Pueden ser aplicados usando distintos

UNRESTRICTED - Puede ser compartido con cualquier persona

©™Marca de The Dow Chemical Company (“Dow”) o de una compañía afiliada de Dow.

DOWSIL™ 790 Silicone Building Sealant

© 2017 The Dow Chemical Company. Todos los derechos reservados.

tipos de pistolas de aire y la mayoría de los equipos para dosificación a granel.

LIMITACIONES

DOWSIL 790 Sellador de Silicona para Construcción **no** debe de ser usado en:

- En aplicaciones estructurales.
- En aplicaciones abajo del rango de temperatura recomendada, o materiales que exhalan gases, que pueden causar burbujas en el sellador durante la cura.
- Latón o cobre u otro material similar que puede corroer.
- Donde haya inmersión continua en agua.
- Para utilización en sistemas de sellado de penetración anti fuego.
- En materiales de construcción que exuden aceites, plastificantes o solventes – materiales como madera impregnada, selladores basados en aceite, empaques o cintas de caucho crudo o parcialmente vulcanizado, olaminados de madera comprimida impregnados con materiales asfálticos y bituminosos para impermeabilización por debajo del manto freático.
- En espacios totalmente cerrados, ya que el sellador requiere de la humedad atmosférica para el curado.
- En superficies que serán pintadas. La película de la pintura no se estirará con la elongación del sellador y se puede agrietar y desprender.
- En superficies en contacto directo o indirecto con los alimentos.
- En superficies con escarcha o mojadas.

- En aplicaciones en que los solventes o primers no estén totalmente secos antes de aplicar el sellador. Sellador sin curar es muy sensible a la mayoría de los solventes, primers, y productos de limpieza, éstos pueden causar que el sellador no cure o que permanecen pegajosos.

Este producto no esta 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, www.consumer.dow.com, o consultar a su representante local de Dow.

INFORMACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA - SÍRVASE LEERLA CON ATENCIÓN

La información de este folleto se ofrece de buena fe con la confianza de que es exacta. Sin embargo, debido a que las condiciones y los métodos de empleo de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información no deberá usarse sin realizar pruebas por parte del cliente

para confirmar que nuestros productos son seguros, efectivos y plenamente satisfactorios para el uso al que están destinados. Las sugerencias de empleo no deben tomarse como estímulo para infringir ninguna patente.

La única garantía de Dow es que nuestros productos cumplirán con las especificaciones de venta vigentes en el momento de la expedición.

Su único recurso por incumplimiento de esta garantía se limita a la devolución del importe o a la sustitución de todo producto que no sea el garantizado.

HASTA DONDE LO PERMITA LA LEY APLICABLE, DOW NIEGA ESPECÍFICAMENTE TODA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE APTITUD PARA UNA FINALIDAD O COMERCIALIZACIÓN DETERMINADA.

DOW NO ACEPTA RESPONSABILIDAD ALGUNA POR DAÑOS INDIRECTOS O CONSECUENTES.

www.consumer.dow.com

