



DOWSIL™ 756 SMS Building Sealant

Sellador elastomérico de módulo medio diseñado para el sellado de estanquidad de sustratos sensibles de piedra porosa y paneles metálicos con el fin de reducir el escurrimiento de residuos y el manchado de las superficies.

Características y Beneficios

- Cuando cura forma una superficie con un acabado seco mate excepcional.
- Desempeño estético mejorado –reduce a largo plazo el escurrimiento de residuos en paneles de metal y vidrios reflectivos así como el manchado de superficies porosas.
- Presenta un adecuado tiempo de trabajo y para repasar con espátula.
- Aplicable en un amplio rango de temperaturas – de -29 a 50° C (-20 a 122° F), lo que permite su instalación en cualquier temporada.
- Módulo medio, alta capacidad de movimiento – puede absorber $\pm 50\%$ de movimiento en juntas diseñadas adecuadamente.
- Adhesión sin necesidad de imprimación a la mayoría de las superficies de vidrio, granito, ladrillo y pintadas con fluoropolímeros; adhiere con imprimación a otros sustratos comunes de construcción tales como: mármol, piedra caliza y hormigón.
- Excelente resistencia a la intemperie – durabilidad de silicona sin sufrir reversion.
- Compatible con cordones de respaldo de poliuretano de celda abierta, de polietileno de celda cerrada y de poliolefina que no libere gas.
- Se puede pintar – puede pintarse con pinturas base aceite después de que cure por completo y hasta seis meses después de la instalación.

Composición

- Material mono-componente, pre-pigmentado, de cura neutral.

Aplicaciones

- DOWSIL™ 756 SMS Sellador de Silicona para Edificios es particularmente efectivo para sellado de juntas de control y de expansión, juntas en paneles metálicos, juntas de muros-cortina, juntas en piedra natural y el sellado perimetral de marcos de ventanas. Adhiere en forma duradera, flexible e impermeable a la mayoría de los materiales de construcción. DOWSIL™ 756 SMS Sellador de Silicona para Edificios fue diseñado para ser aplicado tanto en construcciones nuevas como para obras de rehabilitación.

Propiedades Típicas

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

Prueba ¹	Propiedad	Unidad	Valor
Al adquirirse			
	Color		Rosa oscuro, blanco, blanco grisáceo, piedra caliza, gris, café oscuro, negro, y colores bajo pedido
ASTM C 679	Tiempo de secado al tacto, 50% de humedad relativa	horas	2
	Tiempo de curado, 50% de humedad relativa a 25°C (77°F)	días	7–14
ASTM C 639	Escurecimiento	pulgadas (mm)	0.1 (2.54)
	Tiempo de trabajo	minutos	30
	Contenido de VOC ² , inclusivo/excluyente	g/L	86/87
Ya curado – después de 21 días a 25°C (77°F)			
ASTM D 2240	Dureza, shore A	Puntos	30
ASTM D 412	Resistencia máxima a la tracción	psi (MPa)	200 (1.4)
ASTM D 412	Máxima elongación	%	1200
ASTM C 1135	Adhesión bajo tensión, final	psi (MPa)	80 (0.6)
ASTM C 794	Resistencia al desprendimiento (“peeling”), sin imprimir al vidrio, a recubrimientos de fluoropolímero y a ladrillo	ppi (kN/m)	> 25 (4.38)
ASTM C 1248	Manchado/migración, mármol blanco		Ninguna
ASTM C 719	Capacidad de movimiento de junta, vidrio, otros	%	±50

1. ASTM: American Society for Testing and Materials.

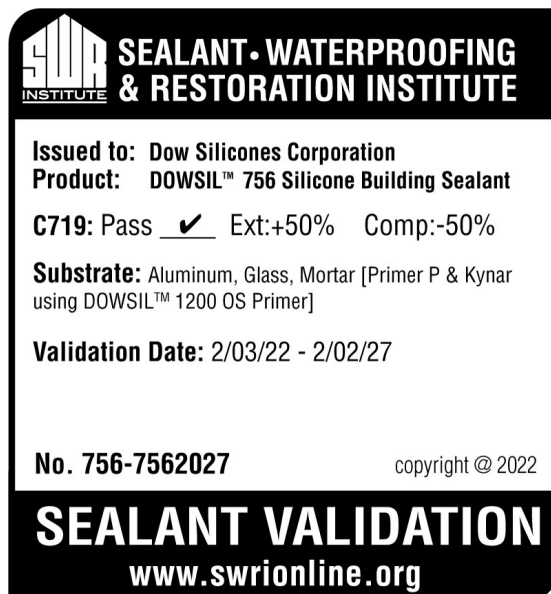
2. Basado en la Administración de Calidad del Aire del Distrito de la Costa Sur de California. El VOC máximo está relacionado tanto inclusive como exclusive del agua y compuestos libres.

Descripción

DOWSIL™ 756 SMS Sellador de Silicona para Edificios es un sellador elastomérico de módulo medio, diseñado especialmente para el sellado de estanquidad de superficies susceptibles de piedra porosa y paneles metálicos para evitar el escurrimiento de residuos y el manchado de dichos sustratos.

Al exponer a la humedad atmosférica, el sellador DOWSIL™ 756 SMS Sellador de Silicona para Edificios forma un elastómero flexible, generando un sello durable y resistente a la intemperie capaz de adherirse firmemente a la mayoría de los materiales de construcción. Debido a su módulo medio y buena adhesión, presenta una excelente resistencia a la intemperie en juntas de construcción de alto movimiento.

Descripción (Continuado)



DOWSIL™ 756 SMS Sellador de Silicona para Edificios cumple con las siguientes normas:

- Especificación ASTM C 920, tipo S, grado NS, clase 50, Uso NT, G, A, M y O
- Especificación ASTM C 719 $\pm 50\%$ de movimiento

Modo de Empleo

Tareas de Preparación

La superficie donde se aplicará debe estar limpia, seca, firme y sin escarcha. Dado que las recomendaciones de Dow están basadas en ensayos de laboratorio y que los sustratos pueden variar para cada caso en particular, se recomienda la realización de ensayos in-situ para determinar la eventual necesidad de imprimación. El Servicio del Laboratorio de Dow puede asistirlo en esta determinación así como en lo relativo a la compatibilidad. Si se necesita imprimir, enmascarar las superficies adyacentes y recién entonces aplique el imprimador (consulte el Manual Técnico para América, Catálogo N° 62-1112), antes de instalar el material de respaldo aprobado.

Aplicación

Aplique el sellador DOWSIL™ 756 SMS Sellador de Silicona para Edificios y repase con espátula hasta que las caras de la junta hayan sido impregnadas por completo. (No se recomienda repasar en húmedo el sellador con ayuda de ningún líquido auxiliar.) En aquellos casos en los que por descuido se haya aplicado o repasado un exceso de sellador en las superficies adyacentes, este se debe limpiar antes de que cure utilizando solvente (siga las recomendaciones para el manejo seguro del solvente por parte de su fabricante así como las regulaciones locales, estatales y federales para uso de solventes).

Retire la cinta de enmascarar inmediatamente después de aplicar el sellador. En condiciones de temperatura y humedad bajas, el tiempo de curado puede ser considerablemente mayor.

Diseño de la Junta

Para obtener información detallada sobre los métodos de aplicación y el diseño de juntas, consulte el Manual Técnico para América de Dow, Catálogo N° 62-1112. Para obtener recomendaciones específicas, contacte al Ingeniero de Ventas de su zona.

Modo de Empleo (Continuado)

Diseño de la Junta (Continuado)

Un cordón delgado del sellador absorberá mayor cantidad de movimiento que un cordón grueso. De ser posible, se recomienda utilizar una proporción ancho a profundidad de 2:1. En todos los casos, el movimiento en la junta no debe exceder del $\pm 50\%$ de la dimensión original de la junta.

Mantenimiento

Si se dañara el sellador, córtelo y remplace la porción dañada con DOWSIL™ 756 SMS Sellador de Silicona para Edificios.

Colores

A fin de satisfacer las necesidades de su proyecto, Dow ofrece sus selladores en colores estándar, especiales y a pedido. DOWSIL™ 756 SMS Sellador de Silicona para Edificios se suministra en salchichas, en 7 colores estándar y en más de 50 colores especiales. El servicio de Colores a Pedido está disponible a requerimiento. Las ordenes para los colores Especiales y a Pedido son por cantidades mínimas. Para obtener mayores detalles sobre nuestros diferentes programas de colores contacte al distribuidor autorizado de su zona o a Dow.

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

DOWSIL™ 756 SMS Sellador de Silicona para Edificios tiene una caducidad de 12 meses a partir de su fecha de fabricación, siempre y cuando se almacene por debajo de los 27°C (80°F). Busque en el envase del producto la leyenda “utilícese antes de...”.

Embalaje

DOWSIL™ 756 SMS Sellador de Silicona para Edificios pre-pigmentado está disponible en salchichas de 591 ml (20 oz) y en baldes de 7.6 litros (2 galones).

Limitaciones

Este producto no fue hecho para usarse en:

- Aplicaciones de acristalado estructural o donde el sellador se utiliza como un adhesivo
- Áreas donde sometidas a abrasión y abuso físico
- Espacios totalmente confinados durante el curado
- Superficies cubiertas por escarcha o anegadas
- Inmersión prolongada en agua
- Sobre superficies que exuden aceites, plastificantes o solventes
- Aplicaciones por debajo del manto freático
- Sobre sustratos que estén contaminadas con altos niveles de hierro

Algunas piedras calizas y otros sustratos porosos que contengan hierro interaccionan con el sellador DOWSIL™ 756 SMS Sellador de Silicona para Edificios causando decoloración del sellador y/o de la superficie. Antes de utilizarlo, se deberá ensayarse la compatibilidad del sellador DOWSIL™ 756 SMS Sellador de Silicona para Edificios con estos sustratos por inmersión en agua.

Limitaciones (Continuado)

El DOWSIL™ 756 SMS Sellador de Silicona para Edificios no mejorará las condiciones preexistentes de manchado o de escurrimiento de residuos. La apariencia de la superficie de cualquier sellador dependerá de las condiciones ambientales que prevalezcan.

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.

