



Hoja de Datos Técnicos

DOWSIL™ 786 Silicone Sealant

Sellador de caucho de silicona para superficies, duchas, bañeras, lavabos y accesorios de fontanería que contiene un antimicrobiano. El producto ha sido probado con una variedad de microbios.

Características y Beneficios

- El sellador curado es resistente al moho
- Permanece siempre flexible sin encogerse, agrietarse, desmoronarse o secarse
- Resiste a la tinción, a las manchas y a los cambios de color
- Mantiene las propiedades de diseño originales incluso después de años de exposición
- Cumple con el reglamento de la FDA N.º 21 CFR 177.2600

Composición

- Sellador de caucho de silicona acetoxi monocomponente
- Contiene un antimicrobiano

Aplicaciones

DOWSIL™ 786 Silicone Sealant está diseñado para sellar superficies no porosas alrededor de duchas, bañeras, lavabos y accesorios de fontanería donde se dan condiciones de alta humedad y temperaturas extremas. Las aplicaciones típicas incluyen:

- Sellado alrededor de áreas de duchas, bañeras, lavabos, urinarios e hidromasajes
- Sellado de los accesorios del baño
- Impermeabilización de fregaderos sin borde
- Lechada de baldosas de cerámica

Propiedades Típicas

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

Prueba ¹	Propiedad	Unidad	Valor
Como se suministra			
ASTM C 679	Desaparición del tacto pegajoso a 25°C (77°F), 50% H.R.	minutos	20
	Tiempo de trabajo con herramientas	minutos	5–11
ASTM C 639	Flujo, caída o desplome		Cero
ASTM C 639	Color		Blanco, blanco traslúcido, transparente
ASTM C 603	Velocidad de extrusión	g/min	350
ASTM C 639	Compuestos orgánicos volátiles (COV) ²	g/L	22

1. ASTM: Sociedad Americana de Pruebas y Materiales.

2. Basado en el Distrito de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur de California. El COV máximo se enumera tanto incluyendo como excluyendo el agua y los compuestos exentos.

Propiedades Típicas (Continuado)

Prueba	Propiedad	Unidad	Valor
Una vez curado – 7 días a 25°C (77°F) y 50% H.R.			
ASTM D 2240	Rigidez del durómetro, Shore A	puntos	25
ASTM D 412	Resistencia a la tensión definitiva	psi (MPa)	325 (2.1)
ASTM D 624	Resistencia al desgarro	ppi (kN/m)	25 (4.4)
ASTM C 794	Fuerza de pelado	pli (kN/m)	20 (3.5)

Descripción

DOWSIL™ 786 Silicone Sealant es un sellador de caucho de silicona monocomponente, listo para usar. El sellador se adhiere a muchas superficies, como la porcelana, el mármol artificial, las áreas pintadas y el vidrio, sin el uso de una imprimación.

El sellador curado DOWSIL™ 786 Silicone Sealant es resistente al moho.

DOWSIL™ 786 Silicone Sealant está disponible en blanco, blanco translúcido, y transparente.

DOWSIL™ 786 Silicone Sealant es compatible con la mayoría de los sustratos. Sin embargo, la adhesión y la compatibilidad deben ser evaluadas en cada caso antes de su uso.

Imprimaciones

Las imprimaciones no suelen ser necesarias en superficies de cerámica, vidrio y esmalte. Es posible que ciertos productos deban ser imprimados para una máxima adhesión. Una imprimación recomendada para su uso con metales, formica y plásticos es DOWSIL™ 1200 OS Primer. Consulte el Manual Técnico de Construcción Americas, N° 62-1112, para recomendaciones más específicas. En caso de duda, se debe analizar una muestra antes de su uso a escala real.

Aprobaciones/ Especificaciones

DOWSIL™ 786 Silicone Sealant cumple con las especificaciones de:

- ASTM C 920, Tipo S, Grado NS, Clase 25, Uso NT, en la prueba con vidrio y aluminio
- Reglamento de la FDA N° 21 CFR 177.2600 (sujeto a la conformidad del uso final con cualquier limitación de extracción total aplicable)
- NSF ANSI 51 para todos los tipos de contacto con alimentos

Cómo Utilizarlo

Véase el Manual Técnico Américas, Formulario N° 62-1112, para obtener información detallada sobre los métodos de aplicación más avanzados y el diseño de juntas.

Por favor, póngase en contacto con su ingeniero de aplicaciones de ventas local para obtener asesoramiento específico.

Trabajo Preparatorio

Las superficies de adhesión tanto en trabajos nuevos como de recuperación deben estar sanas, limpias, secas y libres de polvo, escarcha y residuos de jabón.

Limpie las superficies con un trapo limpio saturado de disolvente como alcohol isopropílico o alcoholes minerales.

Cómo Utilizarlo (Continuado)

Trabajo Preparatorio (Continuado)

PRECAUCIÓN: Cuando use disolventes inflamables, manténgase alejado del calor y de las llamas abiertas. Utilícelo solo con una ventilación adecuada. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Siga siempre las instrucciones de la etiqueta del envase del disolvente.

No inunde las superficies con más disolvente del necesario. No limpie las superficies con jabón, detergente o cualquier limpiador a base de agua. Asegúrese de que las superficies aparentemente limpias no estén cubiertas con una capa delgada de polvo de obra.

Imprimación

Aunque normalmente no se requieren imprimaciones en las superficies de cerámica, vidrio y esmalte, es posible que ciertos productos deban ser imprimados para lograr una máxima adhesión. Siempre se recomienda aplicar una gota de sellador de silicona en el material del sustrato para probar la adhesión antes del uso general.

Enmascarado

Si se requieren aplicaciones de silicona de formas exactas, utilice cinta de enmascarado antes de aplicar el sellador DOWSIL™ 786 Silicone Sealant. Retira la cinta inmediatamente después de completar una de las aplicaciones y antes de que se forme una "piel" (5–10 minutos).

Aplicación

DOWSIL™ 786 Silicone Sealant puede aplicarse directamente desde el cartucho de calafateo con una pistola de cartuchos operada por aire o a mano. No rompa el sello del cartucho hasta justo antes de su uso.

Después de aplicar el sellador y de que se haya formado una piel, no toque la junta durante 48 horas. Un cartucho previamente abierto puede reutilizarse retirando el tapón curado del sellador de la punta.

Herramientas

Se recomienda el uso de herramientas y, si es posible, debe completarse en un solo trazo continuo.

Trabaje en las juntas en los 10 minutos siguientes a la aplicación. Retire la cinta de enmascarado antes de que se empiece a formar la piel de la superficie. Una vez que se empieza a formar una piel superficial, esta se arranca al quitar la cinta, lo que deja una superficie rugosa.

Limpieza

El exceso de sellador debe limpiarse de las herramientas y superficies mientras se encuentra en estado no curado, utilizando un disolvente comercial como el alcohol isopropílico o los alcoholes minerales.

Mantenimiento

El sellador curado puede limpiarse con agua y jabón. Si se daña el sellador, reemplace la parte dañada.

Disponibilidad

DOWSIL™ 786 Silicone Sealant se comercializa en todo el continente americano a través de distribuidores de construcción y puntos de venta de suministros para la construcción.

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 almacenarse a o por debajo de 32°C (90 °F) en los contenedores originales sin abrir. El producto debe utilizarse antes de la fecha de caducidad que figura en el embalaje.

Limitaciones

El sellador DOWSIL™ 786 Silicone Sealant no está recomendado para su uso en aplicaciones que impliquen:

- Acristalamiento estructural con silicona
- Juntas del suelo donde es probable que haya abuso físico o abrasión
- Inmersión prolongada en el agua
- Las superficies de cemento, como la mampostería
- Materiales de construcción que podrían sangrar aceites o disolventes - materiales como madera impregnada, juntas de goma parcialmente vulcanizadas, cintas o adhesivos
- Espacios totalmente confinados porque el sellador requiere humedad atmosférica para su curado
- Superficies sensibles a la corrosión por vapores de ácido acético (un subproducto del curado del sellador)
- Una superficie que está destinada a ser pintada

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

Limitaciones del Envío

Ninguno.

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.

