



## DOWSIL™ 785 Sanitary Acetoxy Silicone

Sellante de silicona acética de módulo medio/alto

### Características y Beneficios

- Resistente a los hongos y al moho
- Sellante bacteriostático
- Acabado brillante
- Cumple con las normas ISO 11600-F-20LM
- Gran resistencia al ozono, a los rayos ultravioleta y a las temperaturas extremas

### Aplicaciones

- El Sellante de Silicona para Sanitarios DOWSIL™ 785 es un sellante de silicona monocomponente, diseñado específicamente para el sellado de accesorios sanitarios, como bañeras, duchas, lavabos, urinarios y juntas de piezas cerámicas. Este producto es resistente a la formación de moho y bacteriostático. Tiene una protección mejorada frente al crecimiento de bacterias.

### Propiedades Típicas

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

Prueba	Propiedad	Unidad	Valor
	Sistema de curado		Acética
	Temperatura de aplicación	°C °F	+5 a +40 +41 a +104
CTM <sup>1</sup> 97B	Peso específico		1,02
CTM 364C	Velocidad de extrusión	g/minutos	220
CTM 98B	Formación de piel (23°C o 73°F, 50% H.R.)	minutos	14
CTM 663A	Velocidad de curado (23°C o 73°F, 50% H.R.)		
	1 día	mm	3
	3 días	mm	5
<b>Probetas de 2 mm de espesor (ISO<sup>2</sup> 37)</b>			
CTM 137A	Módulo de elasticidad 100%	MPa	0,40
CTM 137A	Resistencia a la tracción	MPa	1,8
CTM 137A	Alargamiento de la rotura	%	520

1. CTM: Método de ensayo de la incorporación, existen copias de los CTM a disposición de los interesados previa solicitud.
2. ISO: International Standardisation Organisation (Organización Internacional de Normalización).

## Propiedades Típicas (Continuado)

Prueba	Propiedad	Unidad	Valor
<b>Junta T.A. de tamaño 12x12x50 mm (ISO 8339/DIN<sup>3</sup> 2-8339)</b>			
CTM 677	Módulo de elasticidad 100%	MPa	0,4
CTM 677	Módulo de elasticidad 60%	MPa	0,35
CTM 677	Resistencia a la tracción	MPa	0,59
CTM 677	Alargamiento de la rotura	%	190
CTM 99E	Dureza (Shore A)		22
ISO 9047	Capacidad de movimiento de la junta	%	20

3. DIN: Deutsche Industrie Norm (Norma de la Industria Alemana).

### Especificaciones y Normas Técnicas

- Cumple con las normas ISO 11600-F-20LM.
- El rendimiento relativo a la resistencia al moho y a los hongos ha sido probado de acuerdo con la Norma ISO 846.
- Su carácter bacteriostático ha sido ensayado bajo norma ISO 22196:2007 para MRSA, E. Coli y Salmonela.

### Modo de Empleo

#### Preparación de la Superficie

Asegúrese de que todas las superficies estén limpias, secas, en buenas condiciones y libres de grasa. Antes de la aplicación del sellante limpie las superficies no porosas con Limpiador Universal DOWSIL™ R-40 o alcohol desnaturalizado y séquelo a fondo con un paño limpio sin aceite ni hilos.

Nota: Cuando utilice disolventes, permita siempre la ventilación adecuada. Evite el calor, las chispas y las llamas directas. Observe y siga siempre todas las precauciones que se indican en las etiquetas de los envases de los disolventes.

#### Enmascarado

Las zonas adyacentes a las juntas se deben enmascarar con cinta para garantizar una línea de sellante bien cuidada y evitar ensuciar los sustratos adyacentes. Se debe retirar la cinta de enmascaramiento inmediatamente después del alisado de la junta.

#### Imprimación

No se requiere imprimación en la mayoría de las superficies acristaladas, incluido esmalte vítreo, productos cerámicos, porcelana, baldosas vitrificadas, etc. Para baños acrílicos se recomienda realizar una prueba de adhesión. La adhesión a superficies de plástico y metal se puede mejorar utilizando una Imprimación de Marca DOWSIL™. Para obtener asesoramiento específico, consulte la Guía de Imprimaciones de Dow o póngase en contacto con uno de los Centros de Servicio Regional de Dow para conseguir asistencia técnica.

#### Materiales de Fondo de Junta

Se recomienda fondo de junta de polietileno de celda cerrada como material de apoyo. En juntas poco profundas se recomienda utilizar cinta de polietileno como fondo de junta antiadherente. Los materiales de soporte proporcionan contrapresión y evitan la adhesión trilateral que limita la capacidad de movimiento del sellante.

## Modo de Empleo (Continuado)

### Materiales de Fondo de Junta

Se recomienda fondo de junta de polietileno de celda cerrada como material de apoyo. En juntas poco profundas se recomienda utilizar cinta de polietileno como fondo de junta antiadherente. Los materiales de soporte proporcionan contrapresión y evitan la adhesión trilateral que limita la capacidad de movimiento del sellante.

### Acabado

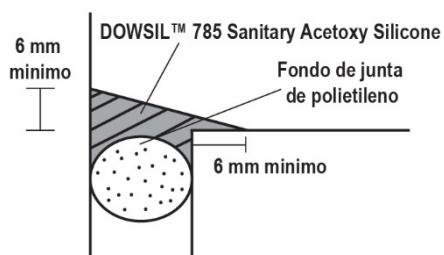
La junta se debe repasar dentro de los cinco minutos después de la aplicación para garantizar un buen contacto entre el sellante y el sustrato. El repasado de la junta proporciona un acabado uniforme y profesional.

### Limpieza

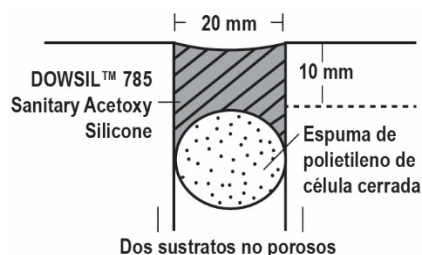
Mientras el sellante se encuentre fresco, sin curar, se puede limpiar su exceso de las herramientas y las superficies no porosas utilizando Limpiador Universal DOWSIL™ R-40. Si se desea eliminar sellante aplicado incorrectamente a un sustrato poroso, se debe dejar curar completamente y después debe eliminarse mediante raspado, corte o cualquier otro medio mecánico. Se debe tener cuidado para no dañar las superficies de plástico o pintadas.

### Diseño de la Junta

La anchura de la junta del sellante debe diseñarse teniendo en cuenta tanto el movimiento esperado en ella, como la capacidad de movimiento del sellante. Las juntas donde se vaya a utilizar el Sellante de Silicona DOWSIL™ 785 han de tener una anchura mínima de 6 mm. Para juntas de un ancho de 6–12 mm, se requiere una profundidad de sellado de 6mm. Para juntas de un ancho superior a 12 mm, se debe utilizar una relación de anchura a profundidad de 2:1. En situaciones en las que se necesiten juntas de lengüeta postiza, se recomienda una profundidad de penetración del sellante de un mínimo de 6 mm para cada sustrato.



**Figura 1:** Junta de Lengüeta Postiza



**Figura 2:** Junta Profunda

## **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**

Almacenado en su envase original sin abrir y a una temperatura de 30°C (86°F) o inferior, el Sellante de Silicona DOWSIL™ 785 tiene una vida útil de 27 meses a partir de la fecha de producción.

## **Embalaje**

El Sellante de Silicona DOWSIL™ 785 se suministra en cartuchos de 310 ml envasados en cajas de 12 y en bolsas de tipo salchicha de 600 ml envasados en cajas de 20.

## **Limitaciones**

No se recomienda utilizar el Sellante de Silicona DOWSIL™ 785 en sustratos porosos, tales como hormigón, piedra, mármol o granito.

No utilice Sellante de Silicona DOWSIL™ 785 en sustratos bituminosos, sustratos basados en caucho natural, cloropreno o EPDM o en materiales de construcción y plásticos flexibles que pudieran desprender aceites, plastificantes o disolventes. No utilice el Sellante de Silicona DOWSIL™ 785 en un espacio totalmente confinado, porque el sellante requiere humedad atmosférica para realizar el curado. Debido a que se desprende ácido acético durante el curado, puede corroer la plata de espejos y los metales sensibles, como el cobre, el latón y el plomo. No se recomienda utilizar Sellante de Silicona DOWSIL™ 785 en juntas sumergidas o en juntas en las que es probable que ocurra abrasión.

El Sellante de Silicona DOWSIL™ 785 no es apropiado para zonas en las que es probable el contacto con alimentos.

El Sellante de Silicona DOWSIL™ 785 no ha sido diseñado para ser usado como un sellante para acuarios.

El Sellante de Silicona para Sanitarios DOWSIL™ 785 no está recomendado en aplicaciones de acristalamiento estructural o acristalamiento aislante.

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, 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.

