



## Hoja de Datos Técnicos

### **DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go Sealant**

#### **Características y Beneficios**

- Sistema de curado neutro
- Módulo bajo, alta elasticidad
- Buena adhesión a una amplia variedad de sustratos sin imprimación
- No corrosivo para los metales
- Fácil aplicación
- Bajo olor
- Cumple con las normas ISO 11600-F y G-25LM
- Resistente a la radiación UV
- Contiene fungicida

#### **Aplicaciones**

- DOWSIL™ 799 EU Glaze & Go Sellante de Silicona mono-componente está especialmente formulado para el acristalamiento y el sellado de estanquidad de todo tipo de ventanas.
- DOWSIL™ 799 EU Glaze & Go Sellante de Silicona ofrece una adhesión duradera sobre la mayoría de sustratos porosos y no porosos como mampostería, ladrillo, aluminio, PVC, vidrio y superficies vitrificadas.
- DOWSIL™ 799 EU Glaze & Go Sellante de Silicona es resistente al moho.

#### **Propiedades Típicas**

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

CTM <sup>1</sup>	Propiedad	Unidad	Valor
	Sistema de curado		Neutro
	Temperatura de aplicación	°C °F	+5 a +40 +41 a +104
097B	Peso específico	g/ml	1,03
364C	Extrusión	g/min	90
155A	Penetración	1/l0 mm	110
098	Formación de piel (23°C o 73°F, 50% H.R.)	minutos	12
095A	Desaparición del tacto pegajoso (23°C o 73°F, 50% H.R.)	minutos	18
663A	Velocidad de curado (23°C o 73°F, 50% R.R.)		
	1 dia	mm	2,8
	3 dias	mm	4,3

1. CTM: Método de ensayo de la corporación, existen copias de los CTM a disposición de los interesados previa solicitud.

## Propiedades Típicas (Continuado)

CTM	Propiedad	Unidad	Valor
<b>Probetas de 2 mm de espesor (ASTM<sup>2</sup> D412)</b>			
137A	Módulo de elasticidad 100%	MPa	0,31
137A	Resistencia a la tracción	MPa	1,3
137A	Alargamiento máximo hasta la rotura	%	600
<b>Junta T.A. de tamaño 12x12x50 mm (ISO<sup>3</sup> 8339/DIN<sup>4</sup> 52455-2)</b>			
677	Módulo de elasticidad 100%	MPa	0,3
677	Resistencia a la tracción	MPa	0,55
677	Alargamiento máximo hasta la rotura	%	340
677	Modo de rotura, fallo de cohesión	%	100
99E	Dureza	Shore A	16

2. ASTM: American Society for Testing and Materials (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)  
 3. ISO: International Standardisation Organisation (Organización Internacional de Normalización)  
 4. DIN: Deutsche Industrie Norm

## Especificaciones y Normas Técnicas

- Cumple SNJF (F&G -25E)
- DIN 18545 E
- ISO 11600 F 25LM (mortero con imprimación)
- ISO 11600 G 25LM (Façades & Vitrages)
- EN 15651 - CE MARK



	Resultado	Versiones de reglamento o protocolo
Regulación VOC Francesa	A+	Regulation of March and May 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)
CRM Francesa	Aprobado	Regulation of April and May 2009 (DEVP0908633A and DEVP0910046A)
AgBB/ABG	Aprobado	Anforderungen an bauliche Anlagen bezOglich des Gesundheitsschutzes (ABG), Entwurf 31.08.2017/August 2018 (AgBB)
Regulación Belga	Aprobado	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)
EMICODE	EC 1	April 2019
Calidad de Aire Interior y Confort	Aprobado	Indoor Air Comfort 6.0 of February 2017
BREEAM Internacional	Es conforme	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)
BREEAM Noruega	Aprobado	BREEAM-NOR New Construction v1.2 (2019)
CDPH	Aprobado	
M1	Aprobado	

©™ Marca de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía afiliada de Dow  
 DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go Sealant

## **Modo de Empleo**

### **Preparación de la Superficie**

Asegúrese que todas las superficies estén limpias secas y libres de grasa y polvo. Las superficies no porosas como aluminio, vidrio, etc., deben limpiarse con un disolvente adecuado a ese sustrato.

Las superficies porosas como ladrillo, hormigón, mortero, etc., deben de limpiarse mecánicamente para eliminar partículas sueltas utilizando un cepillo metálico o similar. El uso de primer es recomendable para obtener una adhesión duradera en estos sustratos porosos o si se espera inmersiones en agua durante la vida útil del material. Las imprimaciones no son habitualmente necesarias, pero pueden necesitarse para alcanzar una adhesión óptima.

### **Imprimación**

Este producto adhiere sobre la mayoría de sustratos porosos y no porosos como vidrio, cerámica, superficies vitrificadas y metales como aluminio, acero, zinc y cobre, madera tratada y muchos plásticos. El usuario debe realizar ensayos previos, debido a la gran variedad de sustratos existentes. En muchos casos, la adhesión puede ser mejorada utilizando los siguientes promotores de adherencia:

- DOWSIL™ 1200 OS para metales.
- DOWSIL™ Primer P para hormigón y ladrillos.

### **Método de Aplicación**

DOWSIL™ 799 EU Glaze & Go Sellante de Silicona se presenta preparado para su uso. Tras la adecuada preparación de la junta y enmascarado de las superficies adyacentes, el sellante debe ser aplicado y repasada su superficie en los siguientes 5 a 10 minutos con una espátula humedecida en aceite de silicona o agua jabonosa.

Tras el repasado, las herramientas de apoyo y cintas de enmascarar deben retirarse inmediatamente.

DOWSIL™ 799 EU Glaze & Go Sellante de silicona reacciona con la humedad ambiente. Las propiedades típicas ofrecidas se obtienen en condiciones de ensayo de 23°C (73°F) y 50% de H.R.

El sellante no reticulado se puede limpiar utilizando un disolvente. El material curado se puede eliminar por abrasión u otros medios mecánicos.

### **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. En general, las juntas 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 6 mm.

Para juntas de un ancho superior a 12 mm se requiere una proporción de anchura a profundidad de 2:1 y una profundidad máxima de 12 mm. Para dimensiones de juntas superiores a 25 mm, póngase en contacto con el Servicio Técnico.

## **Modo de Empleo (Continuado)**

### **Diseño de la Junta (Continuado)**

En juntas de unión (como la de un lavabo o bañera) se aplicará un mínimo de 6 mm en cada lado del sustrato. Se recomienda utilizar un fondo de junta de polietileno de célula cerrada o una cinta antiadherente para evitar la adherencia a tres lados y que el repasado se pueda realizar de forma eficiente.

## **Precauciones de Manejo**

LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO NECESARIA PARA SU UTILIZACIÓN SIN RIESGOS, NO ESTÁ 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**

Cuando se almacena en los bidones originales sin abrir a una temperatura de 30°C (86°F) o inferior, este producto tiene una vida útil de 12 meses desde la fecha de fabricación.

## **Embalaje**

Este producto está disponible en bidones de 205 kg, cartuchos de 310 ml y salchichas de 400 y de 600 ml.

## **Limitaciones**

El Sellante de silicona DOWSIL™ 799 EU Glaze & Go no debe usarse en espacios totalmente confinados porque el sellante requiere la humedad atmosférica para reticular. En sustratos porosos como hormigón, mármol, granito y otras piedras naturales, pueden ocurrir migraciones de fluidos. En estas superficies sensibles se deben realizar ensayos específicos.

El Sellante de silicona DOWSIL™ 799 EU Glaze & Go tiene que ser almacenado correctamente antes de su uso.

El Sellante de silicona DOWSIL™ 799 EU Glaze & Go no está recomendado para su aplicación en la fabricación de unidades de acristalamiento estructural o de 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, estaduales 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, estaduales 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.

