

Select and specify

Guía de productos
para Europa, Oriente Medio y África



Una introducción a Seleccionar y especificar

Una guía de productos de la gama DOWSIL™ para high-performance building

Dow High Performance Building, parte de Dow Consumer Solutions, colabora con profesionales de la industria de todo el mundo para desarrollar soluciones e innovaciones que mejoren el diseño y la estética, aumenten la durabilidad, mejoren la eficiencia energética de los edificios, así como la salud y la seguridad de sus ocupantes. Con un enfoque holístico, Dow reúne la experiencia de toda la empresa para ayudar a los clientes a encontrar soluciones a una amplia gama de retos de high-performance building.

Esta guía de productos ofrece una visión general completa de la gama DOWSIL™ de soluciones de materiales probados para aplicaciones de sellado de alto rendimiento en acristalamiento estructural, acristalamiento aislante, impermeabilización, protección contra incendios, adhesión transparente, estanqueidad al aire y adhesión de paneles. Su objetivo es ayudar a los proyectistas y aplicadores en la selección de productos, así

como introducir innovaciones más recientes en la cartera de Dow, que incluyen nuevas soluciones más allá de las siliconas. El DOWSIL™ Membrane Façade system es un ejemplo de una solución sin silicona, recientemente introducida.

Le invitamos a comprometerse en una etapa temprana del proyecto con nuestro equipo de expertos en diseño y rendimiento, que se dedican a ayudar a resolver problemas de diseño técnicamente complejos y desafiantes, ayudando en la entrega de soluciones construibles. Como alternativa, le invitamos a visitar dow.com/construction para obtener información más detallada sobre productos. Para obtener más información sobre nuestra gama global para fachadas, consulte nuestra guía de productos global titulada “Shaping the Facades of World Cities with Silicone Technologies” (Conformación de fachadas de las ciudades del mundo con tecnologías de silicona).



Convertimos las ideas

en realidades



Contenido

Introducción

Una introducción a Seleccionar y especificar	2
¿Qué es un high-performance building?	4
Liberación del poder de las tecnologías de Dow	5
Adhesión y sellado estructural con silicona con confianza	6

Productos

SG Siliconas para acristalamiento estructural (SG) y selladores de vidrio aislante (IG)	7
WP Impermeabilización y protección contra incendios	12
PC Imprimaciones, limpiadores y productos auxiliares	16

Opciones de diseño

CCB Siliconas transparentes	18
PB Fijación invisible de paneles de protección contra la lluvia y fachadas ventiladas	19
Disponibilidad de envases de diferentes tamaños y colores	20

Nuestros servicios

Administración de proyectos digitales y experiencia líder	22
Dow Quality Bond™ – llevando la calidad a cotas increíbles	23

Más información

Más información	24
-----------------	----

¿Qué es un high-performance building?

Abordar la necesidad de edificios bien diseñados y sostenibles

Una fachada es sólo una pieza de un complejo rompecabezas que contribuye a la optimización e integración global de las prestaciones de un edificio. Es técnicamente difícil evaluar la contribución individual de los distintos componentes de la fachada y tener en cuenta simultáneamente la influencia del clima, los sistemas de control de edificios y los índices de ocupación. Sin embargo, Dow se compromete a cumplir y superar las expectativas de servicio de arquitectos, proyectistas y contratistas gracias a una experiencia probada y a ofrecer un verdadero entendimiento de cómo los materiales existentes y los nuevos pueden contribuir y aplicarse para cumplir con los objetivos del proyecto, de una manera ambientalmente responsable e innovadora.

Diseño y estética

Las inigualables capacidades de la tecnología de la silicona permiten posibilidades de diseño únicas e ilimitadas que mejoran el rendimiento del edificio. Estos beneficios incluyen una mayor estética, mayor iluminación natural, más espacio de vivienda y más opciones de color para unos diseños espectaculares. Los últimos desarrollos ofrecen productos transparentes de super alta resistencia, que combinan el rendimiento con una estética única. Los acristalamientos estructurales transparentes y las siliconas adhesivas tienen el potencial de revolucionar los diseños y crear potencial para una nueva generación de fachadas transparentes.

Durabilidad

Superando a los materiales orgánicos con una durabilidad duradera, alta elasticidad para una mejor distribución de la tensión y las propiedades de rendimiento correspondientes, los materiales de silicona para aplicaciones de fachadas de vidrio ofrecen un impresionante récord de rendimiento que supera los 50 años. Requieren poco mantenimiento a lo largo de su larga vida útil y cuentan con la garantía añadida de las garantías líderes del sector.

Seguridad

Las siliconas cuentan con un historial demostrado de protección duradera gracias a su excelente resistencia a los rayos UV y a las altas temperaturas. Su amplio perfil de resistencia y su flexibilidad a largo plazo los hacen adecuados para el pegado elástico de alto rendimiento, apoyando tendencias de diseño tales como diseños de vidrio XXL, adhesión de protección, acristalamiento antihuracanes o aplicaciones sísmicas. Las siliconas no propagan la llama, por lo que son populares cuando se requiere un sellado retardante del fuego o protección contra el humo.

Sostenibilidad y eficiencia energética

Con equipos de I+D especializados en la construcción energéticamente inteligente, las soluciones basadas en silicona para high-performance building y estructuras de carbono cero incluyen tecnologías que influyen directamente en el rendimiento energético y que ayudan a reducir el riesgo de condensación y proporcionan soluciones de aislamiento de alto rendimiento para la impermeabilización y la estanqueidad, entre otras cosas. La naturaleza sostenible de la silicona contribuye a las certificaciones verdes como LEED, BREEAM y otros equivalentes a nivel mundial.

Productividad

El futuro ha llegado con siliconas de última generación que ayudan a lograr diseños de juntas económicos e impactan positivamente la eficiencia del producto y el volumen de producción. Los sistemas de curado ultrarrápido pueden aumentar la eficiencia y la productividad, especialmente en el procesamiento continuo, la fabricación automatizada y los diseños específicos de adhesión, mejorando así la productividad general. La impresión en 3D específica para los detalles complejos en los diseños de fachadas también está creciendo y las siliconas pueden desempeñar un papel clave, debido a sus beneficios y durabilidad.



Liberación del poder de las tecnologías de Dow

Adaptados para durar y rendir

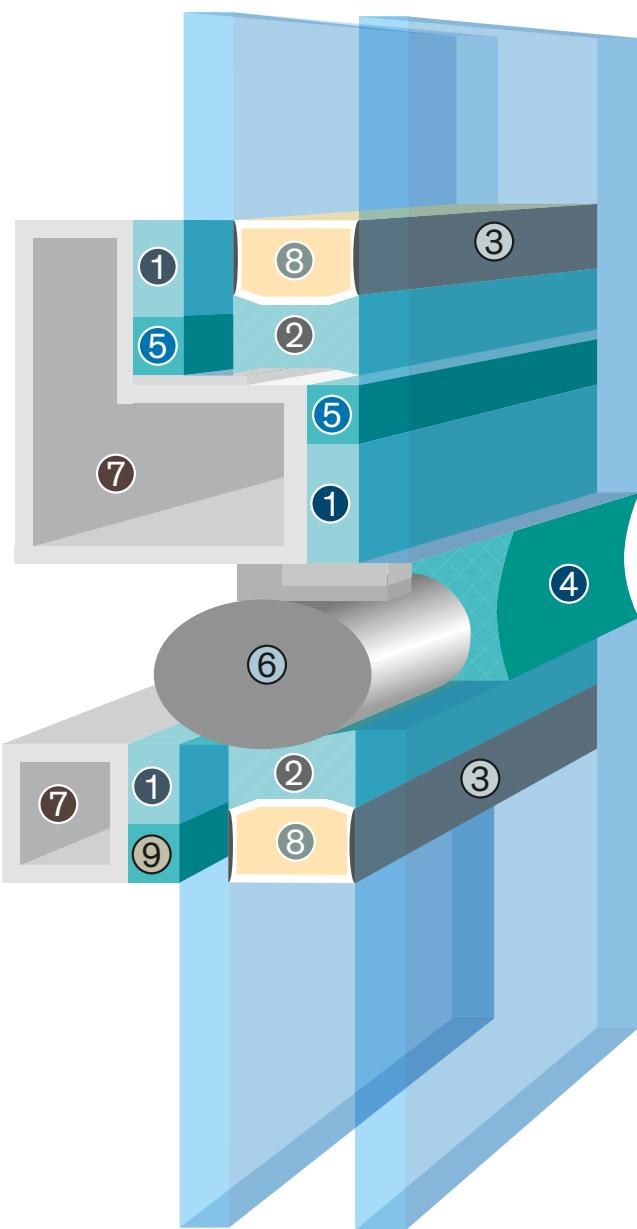
La cartera de productos de Dow para adhesión y sellado ofrece una gama completa de siliconas, selladores de base orgánica y adhesivos para fachadas de vidrio modernas.

Durante más de 50 años, Dow ha utilizado sus tecnologías pioneras y probadas para avanzar en la construcción sostenible. Nuestros productos de silicona para fachadas de edificios se caracterizan por sus excelentes propiedades de resistencia a la intemperie, resistencia a los rayos UV, resistencia a la temperatura, elasticidad a largo plazo y larga vida útil. Con la seguridad siempre como máxima prioridad, Dow proporciona soluciones de silicona que cumplen con la Aprobación Técnica Europea (ETA), basada en la directriz

europea sobre acristalamiento estructural (Guía de la Aprobación Técnica Europea - ETAG 002).

Nuestros adhesivos y selladores de silicona proporcionan un sistema totalmente compatible y duradero a largo plazo y ayudan a realizar diseños de alto rendimiento que son fiables, rápidos y eficientes. Las membranas Dow de nuevo desarrollo, basadas en EPDM, tecnología híbrida y butilo para el sellado y la adhesión, refuerzan y complementan el paquete para fachadas.

El siguiente diagrama indica las áreas de aplicación de las soluciones de High Performance Building Solutions.



Silicona para acristalamiento estructural

Bicomponente, de curado rápido

DOWSIL™ 993 Structural Glazing Sealant
DOWSIL™ 994 Ultra-Fast Bonding Sealant

Un componente

DOWSIL™ 895 Structural Glazing Sealant
DOWSIL™ 995 Silicone Structural Sealant

Sellador de vidrio aislante

(Sellado secundario)

Bicomponente, de curado rápido

DOWSIL™ 3362 Insulating Glass Sealant
DOWSIL™ 3363 Insulating Glass Sealant

Un componente

DOWSIL™ 3793* Insulating Glass Sealant
DOWSIL™ 3545* Insulating Glass Sealant

Sellador de vidrio aislante

(Sellado primario)

DOWSIL™ 335 Butyl Sealant

Silicona para juntas

DOWSIL™ 791 Silicone Weatherproofing Sealant

DOWSIL™ 790 Building Silicone Sealant (clean sealant)

Cinta adhesiva de doble cara

(Junta)

Material de relleno

(es decir, PE de célula cerrada)

Sección de perfil metálico

(por ejemplo, aluminio anodizado, acero inoxidable)

Separador de vidrio aislante

Junta

* Sólo para vidrio aislante residencial

Adhesión y sellado estructural con silicona con confianza

Una trayectoria probada

El éxito del sellado y la adhesión del revestimiento del edificio, al mismo tiempo que cumple las normas de rendimiento y calidad, requiere una planificación y ejecución cuidadosas. Se recomienda la colaboración con los especialistas técnicos de Dow en la fase inicial del diseño del proyecto, con el objetivo de lograr un edificio más inteligente a través del pensamiento innovador y el uso de materiales adecuados que permitan la intención del diseño. Los equipos de proyecto de construcción reciben soporte hasta la entrega del proyecto con servicios como modelado térmico, simulaciones de rendimiento y pruebas de laboratorio en todos los materiales en contacto con el sellador para garantizar la adhesión y la compatibilidad. A través del programa Dow Quality Bond™, se pueden recomendar fabricantes y aplicadores formados y certificados para garantizar la seguridad a largo plazo, la seguridad y la tranquilidad, así como el acceso a garantías extendidas del proyecto (ver página 23).



Más de 50 años de rendimiento comprobado de la silicona

En condiciones normales de diseño, aplicación y mantenimiento, la vida útil esperada de la silicona en aplicaciones de acristalamiento estructural es superior a 50 años. Esto se ha verificado recientemente mediante dos estudios científicos independientes del Instituto Federal de Investigación y Ensayo de Materiales (BAM) en Alemania y del ift Rosenheim, también en Alemania. Para más detalles sobre estos estudios, visite dow.com/50plus y descargue nuestro folleto «50+ Years of Proven Silicone Performance» (Más de 50 años de rendimiento comprobado de la silicona).

Dow tiene más de 50 años de experiencia en sellado contra las inclemencias meteorológicas y acristalamiento estructural, y nuestro proyecto más antiguo de acristalamiento estructural con silicona de cuatro lados se construyó en la década de 1970 y sigue funcionando de acuerdo con su rendimiento previsto. Para una seguridad óptima, se recomienda que la cuestión de la durabilidad se aborde a nivel del sistema de fachada con todos los componentes incluidos.

Nuestros productos y servicios

Las siguientes páginas ofrecen una visión general de las soluciones arquitectónicas creativas de Dow, sus productos innovadores y su experiencia líder en la industria. Le invitamos a ponerse en contacto con nuestro representante local de Dow para obtener más información o para colaborar en futuros proyectos de construcción. También puede visitar dow.com/contactus.

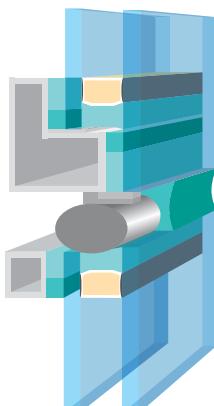


Siliconas para acristalamiento estructural (SG)

Durabilidad y rendimiento comprobados



Imagen cortesía de Wojciech Wandzel



Unidad de vidrio aislante escalonado (decalado)

Tecnologías y ventajas

Dow ofrece una gama de siliconas de uno y dos componentes basadas en la probada tecnología de alcoxi neutro para la adhesión estructural de vidrio, metal y otros componentes de la construcción. Con una excelente durabilidad a largo plazo y resistencia a los rayos UV, estas siliconas de última generación para fachadas tienen una gran capacidad estructural y están diseñadas para controlar las cargas dinámicas y estáticas al mismo tiempo que se adaptan al movimiento del edificio. Su excelente rendimiento de adhesión a largo plazo ha sido comprobado a través de pruebas y aprobaciones externas como ETAG 002, ASTM, GB y muchos otros estándares, mientras que su resistencia a la temperatura y sus propiedades de resistencia a las inclemencias meteorológicas los hacen aptos para su uso en todos los climas.

Una adhesión duradera y elástica

Las siliconas para acristalamiento estructural de DOWSIL™ tienen una gran capacidad de movimiento, lo que es particularmente importante dada la tendencia creciente hacia unidades de vidrio más grandes. La óptima relación

entre movimiento y capacidad estructural hace que esta tecnología sea ideal para fachadas de vidrio de tamaño pequeño, mediano y alto.

Acristalamiento estructural avanzado

El recientemente introducido DOWSIL™ 994 Ultra-Fast Bonding Sealant es una silicona bicomponente de alta resistencia con propiedades de curado ultrarrápido que puede permitir una mejora significativa en la velocidad de la productividad. Debido a la rápida adherencia, las unidades se pueden desplazar y enviar más rápido. DOWSIL™ 994 Sealant cuenta con certificación europea para acristalamiento estructural.

Nuestra última innovación en permitir una estética única y libertad de diseño es nuestra gama de siliconas estructurales transparentes: adhesivos de película de curado por calor y nuestro nuevo DOWSIL™ 2400 Silicone Assembly Sealant adecuado para aplicaciones específicas de acristalamiento estructural transparente que adhieren el vidrio al vidrio o el vidrio al metal.

Gama DOWSIL™ SG para fachadas

Un componente

DOWSIL™ 895 Structural Glazing Sealant

- Neutro; curado por humedad; poco olor
- Adhesión in situ y en fábrica; listo para usar
- Múltiples colores – negro, todos los tonos de gris, blanco con certificación ETAG 002
- Color a juego con DOWSIL™ 993 Silicone Structural Glazing Sealant para la preparación de maquetas

DOWSIL™ 995 Silicone Structural Sealant

- Neutro; curado por humedad
- Listo para usar
- Apto para aplicaciones estructurales, especialmente en acristalamientos de protección contra huracanes y acristalamientos de protección con películas para ventanas
- Alta resistencia a la tracción; excelentes propiedades mecánicas

Bicomponente

DOWSIL™ 993 Silicone Structural Glazing Sealant

- Curado rápido; poco olor
- Alta capacidad de movimiento; alta resistencia
- Múltiples colores – negro, todos los tonos de gris, blanco con certificación ETAG 002
- Certificaciones internacionales, incluyendo la aprobación general sobre vidrio esmaltado (DIBT)

DOWSIL™ 994 Ultra-Fast Bonding Sealant

- Curado extremadamente rápido para mejorar la productividad
- Poco olor
- Alta capacidad de movimiento; alta resistencia estructural
- Cumple con los requisitos de la ETAG 002
- Documento de Idoneidad Técnica Europeo DITE 18/0571 (negro)

Kits de reparación para acristalamiento estructural

DOWSIL™ 993 Silicone Structural Glazing Sealant Cartridge System

- Kit doble listo para usar
- Aprobación europea ETAG 002
- Se requiere una mezcla manual con taladradora – Relación de 10:1 por peso
- Aplicado con pistola aplicadora estándar

Estas son propiedades típicas, que no deben utilizarse para preparar especificaciones.

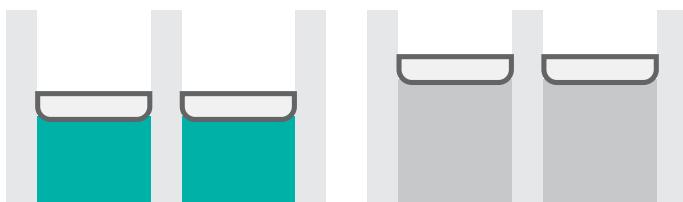
dow.com/structuralglazing



Un nuevo nivel de rendimiento para el vidrio aislante

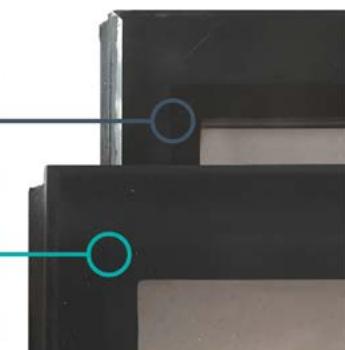
Diseñado para el confort, la eficiencia y el alto rendimiento

Dow ofrece una amplia gama de selladores de vidrio aislante (IG) para ayudar a los diseñadores a lograr la apariencia, el rendimiento y la durabilidad deseados de las ventanas y fachadas de vidrio tanto en edificios residenciales como comerciales. Nuestra gama incluye un butilo resistente a altas temperaturas para juntas primarias y siliconas de alto rendimiento para juntas secundarias, adecuado para acristalamientos de un solo panel, multipaneles y rellenos de gas.



DOWSIL™ 3363 Insulating Glass Sealant

Debido a la alta resistencia de diseño de 0,21 MPa del DOWSIL™ 3363 Insulating Glass Sealant, puede utilizar hasta un 30% menos de sellador para lograr la misma resistencia en comparación con las siliconas secundarias convencionales, pero también un relleno de juntas más rápido durante la producción, lo que ayuda a mejorar la productividad.



Diferencia de color visible

Sellado con el color negro estándar actual

Idéntico color para una mejora estética con
DOWSIL™ 335 Butyl Sealant Special Black

DOWSIL™ 3362 Insulating Glass Sealant —

Rendimiento comprobado

DOWSIL™ 3362 Insulating Glass Sealant tiene un largo y probado historial de uso en proyectos en todo el mundo. Este sellador secundario bicomponente de curado neutro tiene una excelente adhesión a una amplia gama de sustratos, incluyendo vidrio recubierto, esmaltado y reflectante. Cuenta con el Documento de Idoneidad Técnica Europeo ETAG 002 y cumple con los requisitos de la norma EN 1279.

DOWSIL™ 3363 Insulating Glass Sealant — Alta resistencia y productividad

Los diseños de fachadas con formatos de vidrio XXL más grandes, vientos fuertes, cargas climáticas elevadas y otras consideraciones suelen dar lugar a juntas más grandes.

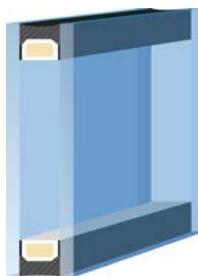
DOWSIL™ 3363 Insulating Glass Sealant proporciona la mayor resistencia de diseño del mercado con aprobación europea (ETAG 002) y permite juntas más económicas que son hasta un 30% más pequeñas. Esto tiene un impacto positivo en la estética debido a un diseño de juntas finas. También mejora la productividad durante la fabricación de la unidad, ya que la junta se puede llenar más rápido. DOWSIL™ 3363 Sealant ha sido probado de acuerdo con la norma EN1279 y es adecuado para diseños de fachadas muy exigentes.

DOWSIL™ 335 Butyl Sealant — Un borde, un color

Un poliisobutileno monocomponente aplicado con calor, DOWSIL™ 335 Butyl Sealant para IG es un sellado primario para sistemas de vidrio de alto rendimiento que es particularmente adecuado para utilizarse donde se prevén temperaturas elevadas en climas más cálidos. -Con color a juego con DOWSIL™ 3362 Insulating Glass Sealant y DOWSIL™ 3363 Insulating Glass Sealant para un color homogéneo y una estética mejorada en el borde del vidrio, DOWSIL™ 335 Butyl Sealant presenta una resistencia a altas temperaturas (hasta +95°C para el color negro especial) y se puede utilizar junto con separadores de borde cálido y separadores estándar fabricados con plástico, metal o combinaciones de ambos.

Selladores de vidrio aislante (IG)

Rendimiento, productividad y eficiencia energética



Nuestros selladores secundarios de silicona se basan en la probada tecnología de alcoxi neutro, que ofrece una excelente resistencia a los rayos UV y a las altas temperaturas, así como una gran capacidad estructural. Todos los productos son aptos para acristalamientos monocapa y multicapa y todos los selladores de vidrio aislante bicomponentes DOWSIL™ son aptos para su uso en unidades llenas de gas.

Con una tendencia creciente hacia las unidades de triple acristalamiento para mejorar el rendimiento térmico, las cargas climáticas pueden ser bastante elevadas. Si también se prevén altas cargas de viento, la profundidad de sellado puede aumentar significativamente, impactando en la velocidad de la línea de producción para permitir que se llenen cavidades más grandes.

Todas las siliconas de vidrio aislante de DOWSIL™ son compatibles y están diseñadas para su uso con nuestra gama de siliconas para acristalamiento estructural e impermeabilización.

Gama DOWSIL™ IG para fachadas

Un componente

DOWSIL™ 3793 Insulating Glass Sealant

- Curado por humedad; poco olor
- Aplicación manual y trabajos de reparación donde la profundidad de la junta es limitada
- Para aplicaciones IG llenas de gas según EN 1279

DOWSIL™ 3545 Insulating Glass Sealant

- La resistencia inmediata permite una rápida manipulación de las unidades de vidrio aislante
- Alta recuperación elástica y alta resistencia para limitar el movimiento del butilo

Sello de butilo

DOWSIL™ 335 Butyl Sealant

Para resistencia a altas temperaturas y diseño monocolor

- Polisobutileno monocomponente aplicado en caliente
- Resistencia a altas temperaturas (hasta +95°C para negro especial)
- Color a juego con DOWSIL™ 3362 Sealant and DOWSIL™ 3363 Sealant para mejorar la estética en el borde del vidrio

Bicomponente

DOWSIL™ 3362 Insulating Glass Sealant

Para un rendimiento probado

- Curado rápido; poco olor
- Para aplicaciones IG llenas de gas según EN 1279, SNJF, CEKAL
- Conductividad térmica: 0,26 W/m2K
- Aprobación europea ETA 002
- Buena adhesión a largo plazo al vidrio y a los separadores
- Adhesión en fábrica con bombas dosificadoras

DOWSIL™ 3363 Insulating Glass Sealant

Para alta resistencia y productividad

- Curado rápido; poco olor
- Ideal para aplicaciones IG exigentes en las que se requieren juntas económicas y productividad
- Conductividad térmica: 0,28 W/m2K
- Alta resistencia de diseño: 0,21 MPa - menos juntas hasta el 30%
- Aprobación europea ETA 002
- Buena adhesión a largo plazo al vidrio y a los separadores
- Adhesión en fábrica con bombas dosificadoras

Estas son propiedades típicas, que no deben utilizarse para preparar especificaciones.



Acristalamiento estructural y vidrio aislante: productos, aplicaciones y propiedades

	Siliconas para acristalamiento estructural (SG)					Selladores de vidrio aislante (IG) - junta secundaria				IG – sellado primario
	DOWSIL™ 993 Silicone Structural Glazing Sealant	DOWSIL™ 994 Ultra Fast Window Bonding Sealant	DOWSIL™ 895 Structural Glazing Sealant	DOWSIL™ 995 Silicone Structural Sealant	DOWSIL™ 3362 Insulating Glass Sealant	DOWSIL™ 3363 Insulating Glass Sealant	DOWSIL™ 3793 Insulating Glass Sealant	DOWSIL™ 3545 Insulating Glass Sealant	DOWSIL™ 335 Butyl Sealant	
Aplicaciones										
Tipo de edificio	comercial	comercial	comercial	comercial	comercial	comercial	comercial	residencial	comercial/residencial	
Standard SG – 2 lados y 4 lados	✓	✓	✓	✓						
Smart SG – alta resistencia en edificios superaltos	✓	✓				✓				
Smart SG – resistencia ultra alta con diseños de juntas trapezoidales	✓	✓								
SG para acristalamiento antihuracanes	✓	✓		✓						
SG para aplicaciones resistentes a explosiones de bombas	✓	✓		✓						
SG para actividades sísmicas	✓	✓		✓						
SG para fachadas puntuales	✓	✓								
Sistemas de inserción										
Acristalamiento de reparación in situ	✓	✓	✓	✓			✓			
IG – doble acristalamiento/triple acristalamiento lleno de gas para SG					✓	✓	✓	✓	✓	✓
IG – simétrico y escalonado (decalado) para SG					✓	✓	✓	✓	✓	✓
IG – económico para una alta productividad						✓				
IG – en diseños de alta carga (huracán, explosión de bomba, climática, etc.)						✓				
Propiedades técnicas										
Sistema de curado	2 partes, neutro, RTV	1 partes, neutro, RTV	1 partes, neutro, RTV	1 partes, neutro, RTV	2 partes, neutro, RTV	2 partes, neutro, RTV	1 partes, neutro, RTV	1 partes, neutro, RTV	polyisobutylene	
Color	negro, blanco, gris	negro	negro, blanco, gris	negro, gris	negro, blanco, gris	negro, blanco, gris	negro, blanco, gris	negro	negro	
Método de aplicación	bomba hidráulica, neumática o de engranajes	bomba hidráulica, neumática o de engranajes	pistola manual	pistola manual	bomba hidráulica, neumática o de engranajes	bomba hidráulica, neumática o de engranajes	bomba hidráulica, neumática o de engranajes	bomba hidráulica, neumática o de engranajes	butilo	
Proporción de mezcla por peso	10:1	10:1 to 10:2	n/a	n/a	10:1	10:1	10:1			
Tiempo hasta que las unidades adheridas/selladas estén listas para soportar la carga (a +23°C y 50% de humedad relativa).⁽¹⁾	3 días	24 horas	de 3 días a 3 semanas	de 3 días a 3 semanas	3 días	3 días	de 3 días a 3 semanas	de 3 días a 3 semanas		
Restricciones de profundidad de las juntas, mm	< 60	< 60	< 14	< 14	< 60	< 60	< 14	< 14	2-3	
Rango de temperatura de servicio, °C	-50 to +150	-50 to +150	-50 to +150	-50 to +150	-50 to +150	-50 to +150	-50 to +150	-50 to +150		
Vida útil, meses	14	6	12	18	14	14	12	9	36	
Tiempo de trabajo/formación de piel (a +23°C y 50% de humedad relativa), minutos	10-30	3-10	15	10-20	10-30	10-30	15-20	10-15		
Dureza Shore A – ASTM D2240	40	39	38	40	41	60	35	> 45		
Resistencia a la tracción, N/mm² – ISO8339	0,95		1,06		0,89	1,5	2,8 (ASTM D0412)	> 1,1		
Resistencia al desgarro, kN/m – ASTM D624	6,0		19,0	8,5	6,0		17,0			
Resistencia de diseño dinámico, N/mm²	0,14 (Para una alta resistencia dinámica de hasta 0,21, consulte con los expertos de Dow)	0,14	0,14	0,14	0,14	0,21	0,14			
Aprobaciones/certificaciones/normas cumplidas	CE-Mark, ETAG 002, SNJF-VEC, SNJF VI-VEC, ASTM C1184, EN 13022, DIN 4102-B1	CE-Mark, ETAG 002	CE-Mark, ETAG 002, SNJF-VEC, SNJF VI-VEC, EN 13022	TT-S-001543A clase A, TT-S-00230C clase A, ASTM C-920 clase 50, ASTM C1184, GB 16776, EN 13022	CE-Mark, ETAG 002, SNJF-VI-VEC, EN 1279, CEKAL	CE-Mark, ETAG 002, SNJF-VI-VEC, EN 1279, CEKAL	EN 1279	CEKAL pendiente, EN 1279	CEKAL pendiente, EN 1279	

⁽¹⁾En el caso de los selladores de un solo componente, el tiempo varía en función de la profundidad de la junta. Estas son propiedades típicas, que no deben utilizarse para preparar especificaciones.

Redactores de especificaciones: Estos valores no están destinados a utilizarse en la preparación de especificaciones. Póngase en contacto con su oficina de ventas local de Dow antes de escribir las especificaciones sobre estos productos.

Minimizar el impacto de la naturaleza en la envoltura del edificio

Selladores impermeabilizantes con 65 años de experiencia

La impermeabilización eficaz de la fachada de un edificio es clave para determinar el rendimiento a largo plazo. La estanqueidad y la protección contra inclemencias meteorológicas y la entrada de agua son cruciales para mantener un revestimiento del edificio energéticamente eficiente. Dow High Performance Building tiene más de 65 años de experiencia en diseño, rendimiento y durabilidad.

Las siliconas de sellado contra inclemencias meteorológicas DOWSIL™ son flexibles y mantienen la adherencia, incluso en las juntas de alto movimiento. Adecuadas para fachadas con y sin vidrio, tienen una alta elasticidad a largo plazo y presentan una durabilidad superior en la exposición a los rayos UV al aire libre. Con una excelente adherencia al vidrio, metal y una variedad de otros sustratos comunes de construcción, las siliconas de sellado contra inclemencias meteorológicas de DOWSIL™ ofrecen un valor de ciclo de vida excepcional y son compatibles con todos los selladores SG e IG de DOWSIL™.

Gama DOWSIL™ de impermeabilización para fachadas

Selladores climáticos para fachadas

Fachadas de vidrio

DOWSIL™ 791 Silicone Weatherproofing Sealant

- Listo para usar; monocomponente; poco olor
- Alta capacidad de movimiento y flexibilidad: +/- 50%
- Curado neutro; no corrosivo
- Resistencia a los rayos UV y a las altas temperaturas
- Cumple con la norma ISO 11600-F+G-25LM

DOWSIL™ 790 Building Silicone Sealant

- Módulo ultra-bajo, con mayor flexibilidad
- Minimiza el manchado en sustratos sensibles
- Compatible con todos los sellantes DOWSIL™ de acristalamiento estructural y acristalamiento aislante
- Debido a la variedad de los sustratos de piedra, Dow recomienda ensayar la compatibilidad con piedra natural y mármol antes de su uso.

Fachadas sin vidrio

DOWSIL™ 813C Construction and Concrete Silicone Sealant

- Sellado contra inclemencias meteorológicas de sustratos minerales como hormigón prefabricado y mampostería
- Listo para usar; monocomponente; poco olor
- Alta capacidad de movimiento y flexibilidad: +/- 50%
- Curado neutro; no corrosivo
- Resistencia a los rayos UV y a la temperatura
- Cumple con la norma ISO 11600-F-25LM
- Amplia variedad de colores

Sellado e impermeabilización de huecos de construcción en fachadas de edificios

Presentamos la selección de dos de las nuevas membranas EPDM de alto rendimiento de Dow, las cuales pueden controlar la evaporación y cumplen con la normativa EN 13984, ideal para conseguir un sellado interior o exterior con respecto a las condiciones climatológicas y sellados herméticos.

Aglutinadas y protegidas con DOWSIL™ 300 Adhesive, las membranas DOWSIL™ son fáciles de usar y configuran un sistema seguro, compatible y duradero, el cual complementa a la gama de selladores de alto rendimiento de DOWSIL™.

Sistema de fachada de membrana

DOWSIL™ Membrane Dual

- Para uso interior y exterior
- Membrana EPDM para crear sellos herméticos y a prueba de inclemencias meteorológicas según EN13984
- Baja permeabilidad al vapor de agua (valor $\mu = 100,000$)
- Disponible en rollos de 25m
- Anchos: 100mm, 150mm, 200mm, 250mm, 300mm, 350mm and 1,4m
- Grosor: 0,6mm, 1,0mm, 1,2mm

DOWSIL™ Membrane Outside 0.6

- Membrana EPDM para uso en diseños de muros cortina como impermeabilización exterior
- Alta permeabilidad al vapor de agua
- Disponible en rollos de 25m
- Anchos: 100mm, 150mm, 200mm, 250mm, 300mm, 350mm, 1,4mm
- Grosor: 0,6mm

DOWSIL™ 300 Adhesive

- Adhesivo híbrido monocomponente para la fijación de membranas DOWSIL™
- Perfil de adhesión amplio sobre varios sustratos como metales, hormigón y otros sustratos minerales
- Se suministra en tubos de aluminio de 600ml



Productos complementarios

DOWSIL™ 123 Silicone Seal

- Sellado de silicona preformada para juntas impermeables
- Alternativa económica y de alto rendimiento al enmasillado
- Módulo bajo; alta capacidad de movimiento
- Fácil de instalar; disponible en una amplia gama de colores y acabados
- Se puede asegurar con DOWSIL™ 791 Silicone Weatherproofing Sealant



dow.com/membranes

Estas son propiedades típicas, que no deben utilizarse para preparar especificaciones.



dow.com/building-envelope

Selladores y espumas para la protección contra incendios

Soluciones de sellado de protección contra incendios



Dow proporciona una gama de selladores y espumas para aplicaciones de sellado contra incendios en interiores y exteriores, como sellado de juntas, tuberías, penetraciones de cables y conexiones de pared a suelo. Diseñados para ayudar a prevenir la propagación de fuego y humo a través de las juntas de paredes y pisos, estos productos proporcionan un rendimiento superior y permiten la construcción de edificios más seguros en comparación con los selladores estándar.

Las formulaciones especiales de silicona pueden proporcionar resistencia a altas temperaturas hasta +265°C - e incluso hasta +315°C a corto plazo. Su comportamiento de combustión es beneficioso en aplicaciones de sellado de fuego y humo, ya que no propagan la llama -una buena tecnología para garantizar un alto rendimiento de seguridad.

Gama de protección contra incendios DOWSIL™

Selladores ignífugos

DOWSIL™ FIRESTOP 700 Silicone Sealant

- Para el sellado de fachadas de muros cortina y edificios
- También adecuado para el sellado de juntas de expansión y penetraciones de tuberías y cables en estructuras resistentes al fuego
- Hasta un máximo de cuatro horas de resistencia al fuego
- Excelentes propiedades frente a la intemperie; larga vida útil
- Cumple con ISO 11600 F&G 25LM
- Marcado CE como sellante resistente al fuego según EAD 350141-00-1106
- Ensayado según EN 1366-4 y 13501-2 (detalles de diseño de juntas disponibles a demanda)
- Ensayado de conformidad a EN 1716
- Clasificado SNJF Categoría 1, Aprobación CD UAE

DOWSIL™ Smoke Seal 800 SL Self-Leveling Silicone Sealant

- Para aplicaciones horizontales en las que se requieren propiedades ignífugas y antihumo (por ejemplo, conexiones entre suelo y pared)
- Monocomponente; no corrosivo
- Hasta un máximo de cuatro horas de resistencia al fuego
- Alta capacidad de movimiento
- Ensayado y clasificado conforme a: EN1366-4 y 13501-2 (detalles del diseño de junta a demanda)
- Ensayado y clasificado conforme a EN 11925 y EN 13510-1
- Ensayado conforme a EN 1716, UL 2079 y EN 15651-4

DOWSIL™ FIRESTOP 400 Sealant

- Acrílico intumesciente para uso interno que ayudara mantener la integridad de los cortafuegos
- Adecuado para juntas alrededor de marcos de puertas y ventanas y juntas en tabiques ignífugos
- Hasta un máximo de dos horas de resistencia al fuego
- Probado según BS 476 Parte 22: 1987

Espuma resistente al fuego

DOWSIL™ 3-6548 Silicone RTV Foam

- Para la prevención de humos y gases a través de juntas de penetración en paredes y suelos
- Hasta un máximo de cuatro horas de resistencia al fuego
- Buena flexibilidad en las condiciones más exigentes
- Formatos para adaptarse a formas complejas e irregulares
- Ensayado y clasificado conforme a EN 11925 y EN 13501-1
- Ensayado y clasificado conforme a EN 1366 3/4 y EN 13501-2

Estas son propiedades típicas, que no deben utilizarse para preparar especificaciones.



Impermeabilización y protección contra incendios: productos, aplicaciones y propiedades

	Sellado contra inclemencias meteorológicas (WS)					Protección contra incendios			
	DOWSIL™ 791 Silicone Weatherproofing Sealant	DOWSIL™ 791T Silicone Weatherproofing Sealant	DOWSIL™ 790 Building Silicone Sealant	DOWSIL™ 813C Construction and Concrete Silicone Sealant	DOWSIL™ FIRESTOP 700 Silicone Sealant	DOWSIL™ FIRESTOP 400 Sealant	DOWSIL™ Smoke Seal 800 SL Self-Leveling Silicone Sealant	DOWSIL™ 3-6548 Silicone RTV Foam	
Aplicaciones									
Características especiales	WS – estándar	WS – translúcido	sin manchas		sellador de silicona para juntas y huecos	sellado interior	autonivelante	espuma de silicona	
WS – sellado contra inclemencias meteorológicas de fachadas de vidrio	✓	✓	✓	✓					
Compatible con siliconas DOWSIL™ para acristalamiento estructural (SG) y vidrio aislante (IG)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
WS – construcción y hormigón			✓	✓	✓				
Propiedades técnicas									
Sistema de curado	1 partes, neutro, silicona RTV	1 partes, neutro, silicona RTV	1-part, neutral, RTV silicone	1 partes, neutro, silicona RTV	1 partes, neutro, silicona RTV	acrílico RTV de 1 parte, neutro	Silicona RTV de 1 parte, neutra, autonivelante	Espuma de silicona RTV de 2 partes, neutra, de célula cerrada	
Color	varios colores (ver pág. 21)	translúcido	varios colores (ver página 21)	varios colores (ver pág. 21)	Negro, gris, blanco	blanco	negro	gris oscuro	
Aplicación con pistola manual	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
Aplicación con bomba hidráulica, neumática o de engranajes	✓	✓		✓	✓				
Tiempo hasta que las unidades adheridas/selladas estén listas para soportar la carga (a +23°C y 50% de humedad relativa)⁽¹⁾	de 3 días a 3 semanas	de 3 días a 3 semanas	de 3 días a 3 semanas	de 3 días a 3 semanas	de 3 días a 3 semanas	de 3 días a 3 semanas	de 3 días a 3 semanas	2 días	
Restricciones de profundidad de las juntas	<14	<14	<14	<14	<14	<14	<14		
Rango de temperatura de servicio, °C	-50 to +150	-50 to +150	-50 to +150	-40 to +149	-50 to +150	-50 to +150	-50 to +150	-50 to +150	
Vida útil, meses	12	12	12	12	12	12	12	12	
Formación de piel (a +23°C y 50% de humedad relativa), minutos	20	10-15	9	20	15	30	25	2	
Dureza Shore A – ASTM D2240	29	15	11	29					
Resistencia a la tracción, N/mm² – ISO 8339	0,75	0,5		0,75	0,46				
Módulo 100%, MPa – ISO 8339	0,35	0,32	0,08	0,35				0,23	
Alargamiento a la rotura, % – ISO 8339	380	575	840	380					
Capacidad de movimiento – ISO 9047	±50%	±50%	+/-25%	±50%	±50%	7,5%	±25%		
Aprobaciones/certificaciones/normas cumplidas	ISO 11600-F+G-25LM, SNJF, DIN 18540-F	ISO 11600-F+G-25LM, ISO 846	ISO 11600F-25LM	ISO 11600-F-25LM, SNJF, DIN 18540-F, EN 15651-4, EN 141882-class A	ISO 11600 F&G25LM, EAD 350141-00-1106, EN 1366-4 & 13501-2, EN 1716, SNJF Cat 1, CD Approval UAE	BS476 Part 22	EN 1366-4 & 13501-2, EN 11925 & 13510-1, EN 1716, UL 2079, EN 15651-4	EN 11925, EN 13501-1, EN 1366 3/4, EN 13501-2	

⁽¹⁾En el caso de los selladores de un solo componente, el tiempo varía en función de la profundidad de la junta.⁽²⁾Dependiendo de la aplicación.

Estas son propiedades típicas, que no deben utilizarse para preparar especificaciones.

Redactores de especificaciones: Estos valores no están destinados a utilizarse en la preparación de especificaciones. Póngase en contacto con su oficina de ventas local de Dow antes de escribir las especificaciones sobre estos productos.



Imprimaciones, limpiadores y productos auxiliares

Facilitando el rendimiento óptimo de los materiales de DOWSIL™



Productos para el pretratamiento de superficies

Dow ofrece una gama completa de limpiadores, imprimaciones y combinaciones de ambos adaptados para su uso con nuestras siliconas para fachada, vidrio aislante y sellado contra inclemencias meteorológicas. Los limpiadores eliminan el polvo, la grasa y otros contaminantes de las superficies no porosas. Las imprimaciones ayudan a mejorar la acumulación de adherencia en diferentes superficies. Todas las imprimaciones para sustratos no porosos están equipadas con un trazador de UV. Esto asegura un control fiable de la aplicación de la imprimación utilizando una lámpara UV. Los limpiadores, imprimaciones y selladores son sistemas totalmente compatibles y normalmente se recomiendan en base a pruebas de sustrato en el laboratorio de Dow.

Gama de accesorios DOWSIL™ para fachadas

Limpiadores

DOWSIL™ R-40 Universal Cleaner

- Para la limpieza de sustratos no porosos utilizados en acristalamientos estructurales, acristalamientos aislantes, ventanas y puertas, como perfiles metálicos, vidrio, plásticos, etc

DOWSIL™ R41 Cleaner Plus

- Para la preparación de sustratos no porosos utilizados en acristalamientos estructurales, vidrios aislantes, ventanas y puertas
- Para la preparación de sustratos no porosos, especialmente plásticos, en aplicaciones de adhesión de ventanas
- La adición de un catalizador especial ayuda a mejorar la adherencia durante el proceso de adhesión

Estas son propiedades típicas, que no deben utilizarse para preparar especificaciones.

Imprimaciones

DOWSIL™ Primer-C

Para sustratos no porosos

- Diseñadas especialmente para aluminio con recubrimiento de poliéster en polvo / lacados
- Para la aplicación con el método de dos trapos
- Afecta ligeramente el aspecto de la superficie
- Secar al aire libre durante un mínimo de 30 minutos
- Incluye un trazador UV para controlar la aplicación de la imprimación

DOWSIL™ Construction Primer P

Para sustratos porosos

- Base de resina epólica para la crear películas
- Para aplicación con cepillo
- Secar al aire libre durante un mínimo de 30 minutos
- Líquido espeso

DOWSIL™ 1200 OS Primer

Base de resina epólica para la crear películas

- Imprimación a base de silano
- Para la aplicación con el método de dos trapos
- Incluye un trazador UV para controlar la aplicación de la imprimación
- Para aluminio anodizado y otros sustratos no porosos

DOWSIL™ 1203 3-in-1 Primer

Limpador, imprimación y trazador 3 en 1

- Limpador-imprimador a base de disolventes
- Para sustratos no porosos
- Puede ser usado para limpiar e imprimir sustratos
- Secar al aire libre durante un mínimo de 30 minutos

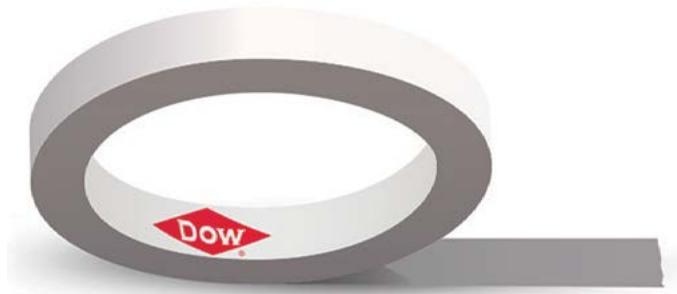
Imprimaciones y limpiadores: productos, aplicaciones y propiedades

	Aplicaciones	Sustratos	Características especiales	Viscosidad	Método de aplicación	ml de producto requerido por m ²
DOWSIL™ R-40 Universal Cleaner	limpieza	vidrio, metal	limpiador a base de disolventes	líquido claro	2 trapos	3
DOWSIL™ R41 Cleaner Plus	limpieza	PVC, plásticos, vidrio, metal	limpiador a base de disolventes	líquido claro	2 trapos	3
DOWSIL™ Primer 1200 OS	imprimación	no porosas	puede hacer que la imprimación sea visible con la lámpara UV	líquido claro	2 trapos	3
DOWSIL™ 1203 3in1 Primer	imprimación	no porosas	puede hacer que la imprimación sea visible con la lámpara UV	líquido claro	2 trapos	–
DOWSIL™ Primer-C	imprimación	aluminio PPC (poliéster con recubrimiento de polvo) o Lacado	imprimación a base de disolventes	líquido claro	2 trapos o cepillo	4
DOWSIL™ Construction Primer P	imprimación	porosos	imprimación a base de resina de alcoxisilano, creación de películas	líquido transparente y espeso	cepillo	7

Redactores de especificaciones: Estos valores no están destinados a utilizarse en la preparación de especificaciones. Póngase en contacto con su oficina de ventas local de Dow antes de escribir las especificaciones sobre estos productos.

Limpiadores de bombas

Se necesitan limpiadores de bombas para limpiar las piezas del equipo dispensador de sellante, incluidos los cabezales mezcladores. Esto es necesario para cualquier cambio de color, pero también si la bomba no se utiliza durante un período más largo. Se ha desarrollado un limpiador catalizador especial para bombas que permite un rápido cambio de color (por ejemplo, de negro a gris). Evita el costoso intercambio de la manguera y las juntas y proporciona una solución económica para el cambio de color. Se trata de una manera conveniente de mejorar la productividad y reducir los costes.



Gama de accesorios DOWSIL™ para fachadas

Limpiadores

DOWSIL™ 3522 Pump Cleaner

- Un disolvente general para la limpieza de residuos de bases y catalizadores de equipos dispensadores de bombas bicomponentes

DOWSIL™ 3535 Catalyst Cleaner

- Un limpiador no reactivo para bombas bicomponentes equipo de dispensación
- Sin disolventes
- Permite el cambio rápido y fácil de los colores del catalizador durante la producción
- No corrosivo

Productos auxiliares

DOWSIL™ High Performance Spacer Tape

Para acristalamiento estructural

- Cinta autoadhesiva de célula cerrada, de alta densidad y doble cara
- Para prefijar unidades de vidrio aislante al marco metálico durante el curado con sellador
- Asegura un grosor adecuado de la junta; limita la profundidad de la junta
- Seguro y compatible con todos los selladores de silicona SG, IG e impermeabilizantes

Siliconas transparentes

Para conexiones estructurales de vidrio

El uso del vidrio en las fachadas de los edificios sigue aumentando en popularidad, con una variedad de sistemas para la fijación de muros cortina de vidrio desarrollados y comercializados en la industria. Dow ha introducido recientemente tecnologías innovadoras diseñadas para mejorar la estética, el rendimiento energético y la durabilidad de la construcción y el montaje de vidrio.

DOWSIL™ 2400 Silicone Assembly Sealant es una tecnología de fusión en caliente reactiva monocomponente para conexiones vidrio-vidrio y vidrio-metal. Las posibles aplicaciones en las que este sellador sería ventajoso incluyen conexiones y montaje de vidrio estructural in situ, sellado contra inclemencias meteorológicas de juntas planas de vidrio a vidrio, adhesión de aletas de vidrio, vidrio aislante de dos caras utilizado con un espaciador transparente de cristal, y diseños de acristalamiento estructural específicos. Debido a sus propiedades de termofusión, el sellador proporciona una resistencia inmediata una vez enfriado.



DOWSIL™ Crystal Clear Spacer es un espaciador de silicona transparente preformado completamente curado para uso en el montaje de vidrio aislante relleno de aire para puertas de vidrio (puertas de entrada, puertas de refrigeradores comerciales), aplicaciones interiores y paneles de vidrio que requieren visión. Desarrollado para

ayudar a cumplir con la tendencia creciente del acristalamiento de visión completa, el nuevo DOWSIL™ Crystal Clear Spacer se puede aplicar en lados opuestos de las unidades de vidrio aislante para aumentar el rango de visión. Fácil de aplicar, ofrece durabilidad y un mejor aspecto estético. Como ejemplo, el uso de DOWSIL™ Crystal Clear Spacer puede ser ventajoso cuando se aplica a puertas de refrigeradores comerciales donde la presentación del producto y visibilidad en un entorno minorista es extremadamente conveniente.



dow.com/crystalclearbonding

Fijación invisible de paneles de protección contra la lluvia y fachadas ventiladas

Adhesivo de alto rendimiento para el revestimiento de fachadas

Con una historia probada siendo pioneros en acristalamiento estructural con silicona, Dow ahora aporta su experiencia técnica y liderazgo en la industria a las aplicaciones de adhesión de paneles arquitectónicos.

Hecho a medida para revestimientos sin vidrio, el DOWSIL™ PanelFix System es una solución altamente duradera para la adhesión de paneles de silicona. Adecuado para la adhesión elástica de pantallas de lluvia y paneles de fachada ventilados, tanto en fábrica como in situ, el DOWSIL™ PanelFix System ofrece características que ahorran tiempo, incluyendo una fácil preparación de la superficie y la extrusión del adhesivo, una excelente resistencia a la compresión y un soporte de carga a peso propio que se consigue gracias a su alta resistencia a tensión instantánea.



ICE Kraków Congress Center | Cracovia, Polonia
Image courtesy of G Ziemianski



El DOWSIL™ PanelFix System se puede utilizar in situ y en fábrica. La calidad es un elemento clave en la adhesión de paneles, más aún cuando la aplicación de adherencia se realiza en la obra. Para mantener la calidad de la aplicación al nivel más alto posible, Dow ha extendido su programa Quality Bond™ a la adhesión de paneles. Los aplicadores deben recibir formación antes de aplicar el DOWSIL™ PanelFix System y deben seguir un procedimiento de control de calidad dedicado y documentado. Las empresas de aplicación y los aplicadores son auditados regularmente. Obtenga más información en dow.com/panelfix.

El DOWSIL™ PanelFix System, que incluye DOWSIL™ 896 PanelFix Tape y DOWSIL™ 896 PanelFix Silicone Adhesive, también ofrece ventajas para arquitectos, propietarios de edificios e ingenieros al ampliar las posibilidades de revestimiento de edificios permitiendo la selección de opciones de revestimiento más ligeras y menos costosas, sin tener en cuenta las consideraciones de espesor que normalmente requieren fijación mecánica. Sin necesidad de sujetadores metálicos entre el panel y la estructura de soporte, la adhesión no es visible, lo que mejora el aspecto estético de la fachada.

ETA 17/0689 Evaluación Técnica Europea concedida a DOWSIL™ 896 PanelFix

Certificado por el British Board of Agrément (BBA), Número de certificado de Agrément 16/5306.

El DOWSIL™ PanelFix System es adecuado para la fijación de paneles arquitectónicos fabricados a partir de:

- Aluminio
- Cerámica
- Cemento reforzado con fibras
- Laminados de alta presión
- Paneles compuestos a base de aluminio
- Tableros prefabricados de lana mineral

Las principales ventajas del DOWSIL™ PanelFix System son las siguientes:

- Unión de paneles en fachadas ventiladas
- Adhesión de alta resistencia a la tensión instantánea – fácil de aplicar
- Adhesión in situ y en fábrica
- Resistencia a altas temperaturas y a los rayos UV
- No se desliza a altas temperaturas (+85°C/85% RH)
- Aprobación europea (EAD)
- Aprobación BBA (Reino Unido)



Disponibilidad de envases de diferentes tamaños y colores

Acrystalamiento estructural y vidrio aislante

La siguiente información se proporciona únicamente con fines de referencia. Póngase en contacto con su oficina local de ventas de Dow o con su distribuidor de Dow para obtener información sobre la disponibilidad y los plazos de entrega.

Producto	Tamaño(s) del recipiente	Color(es) disponible(s)
Structural glazing sealants		
DOWSIL™ 895 Structural Glazing Sealant	310ml, 600ml, 20l, 250kg	negro blanco, Gris oscuro, gris claro, gris medio, color personalizado
DOWSIL™ 993 Structural Glazing Sealant - Base	20l, 250kg	mixto: negro, blanco, Gris oscuro, gris claro, gris medio, color personalizado
DOWSIL™ 993 Structural Glazing Sealant - Catalyst	25kg	
DOWSIL™ 993 HV/GER Structural Glazing Sealant Catalyst	25kg, 200kg	
DOWSIL™ 993 Structural Glazing Reparation Kit	330g, 600g	
DOWSIL™ 994 Ultra-Fast Structural Glazing Sealant Base	250kg	mixto: negro
DOWSIL™ 994 Ultra-Fast Structural Glazing Catalyst	25kg, 200kg	
DOWSIL™ 995 Structural Glazing Sealant	305ml	negro, blanco, gris
Insulating glass silicones		
DOWSIL™ 3362 Insulating Glass Sealant - Base	20l, 250kg	mixto: negro, blanco, gris oscuro, gris medio, gris claro, color personalizado
DOWSIL™ 3362 HV Insulating Glass Sealant - Catalyst	25kg	
DOWSIL™ 3362 HV/GER Insulating Glass Sealant - Catalyst	25kg, 200kg	
DOWSIL™ 3363 Insulating Glass Sealant - Base	250kg	mixto: negro, blanco, gris oscuro, gris claro, gris medio
DOWSIL™ 3363 Insulating Glass Sealant - Catalyst	25kg, 200kg	
DOWSIL™ 3793 Insulating Glass Sealant	600ml, 20l, 250kg	negro, blanco
DOWSIL™ 3545 Insulating Glass Sealant	310ml, 600ml, 20l, 250kg	negro
DOWSIL™ 335 Butyl Sealant	7,4kg	negro, negro especial

Estas son propiedades típicas, que no deben utilizarse para preparar especificaciones.

Disponibilidad de envases de diferentes tamaños y colores

Adhesión transparente, impermeabilización y protección contra incendios

La siguiente información se proporciona únicamente con fines de referencia. Póngase en contacto con su oficina local de ventas de Dow o con su distribuidor de Dow para obtener información sobre la disponibilidad y los plazos de entrega.

Producto	Tamaño(s) del recipiente	Color(es) disponible(s)
Siliconas transparentes		
DOWSIL™ 2400 Silicone Assembly Sealant	304 ml, 22 kg	transparentes
Impermeabilizantes		
DOWSIL™ 790 Building Sealant	591 ml	negro ,gris, , bronce, piedra caliza, camel, precast white, color personalizado
DOWSIL™ 791 Silicone Weatherproofing Sealant	310 ml, 500 ml, 600 ml, 250 kg	negro ,blanco, antracita, bronce, marrón, ante,gris, piedra caliza, gris metal, piedra, color personalizado
DOWSIL™ 791T Silicone Weatherproofing Sealant	310 ml, 600 ml	translúcido
DOWSIL™ 813C Construction and Concrete Silicone Sealant	310 ml, 600 ml	negro, blanco, blanco-grisáceo, blanco alemán, marrón, arena, piedra, antracita, bronce champán, rosa del desierto, gris , gris claro, gris medio, coral rosa, beige rojo, gris AV972, color personalizado
Protección contra incendios		
DOWSIL™ FIRESTOP 400 Sealant	310 ml	blanco, gris
DOWSIL™ FIRESTOP 700 Silicone Sealant	310 ml, 600 ml, 20 l, 250 kg	negro, blanco, gris
DOWSIL™ 3-6548 RTV Foam Kit	198 g	gris
DOWSIL™ 3-6548 RTV Foam Part A	18,1kg, 20kg, 204,1kg	gris
DOWSIL™ 3-6548 RTV Foam Part B	18,1kg, 20kg, 204,1kg	gris
DOWSIL™ Smoke Seal 800 SL Self-Leveling Silicone Sealant	10 kg, 22 kg	negro

Estas son propiedades típicas, que no deben utilizarse para preparar especificaciones.

Liderazgo y experiencia

Especificación global



El dedicado equipo de apoyo a proyectos de Dow trabaja en estrecha colaboración con arquitectos y consultores a nivel mundial, para ofrecer formación, asesoramiento en especificaciones y apoyo de primera línea. Esto ha demostrado ser especialmente valioso a la hora de abordar diseños técnicamente complejos y desafiantes en la construcción de fachadas, donde la transferencia de conocimientos y experiencia puede ser clave. El compromiso temprano de Dow con las partes interesadas en el proyecto puede apoyar la eficiencia del diseño y la exploración de soluciones innovadoras que pueden ser capturadas y probadas en la concepción del proyecto para producir edificios más inteligentes y entregables.

Gestión de proyectos digitales

Manteniendo sus proyectos en la vía rápida hacia el éxito



COOL (COnstruction OnLine)

El desarrollo de procesos eficaces resulta esencial para que tanto sus clientes como usted lleven a cabo sus proyectos de forma sencilla y oportuna. Por eso les ofrecemos asistencia durante la fase de planificación y el transcurso del proyecto mediante nuestra herramienta de planificación en línea COOL.

Como una forma moderna y eficiente de manejar proyectos, COOL ofrece asistencia a consultas sobre servicios y garantías, planificación del diseño, cálculo de las juntas y pruebas de laboratorio, todo ello a través de una interfaz de usuario intuitiva. Las consultas sobre servicios y garantías se aceleran y simplifican considerablemente gracias a los datos de proyectos almacenados en COOL. Encuentre más información en dow.com/cool.

Calculadoras de estructuras

Las calculadoras están disponibles para aplicaciones de acristalamiento estructural, acristalamiento aislante, adhesión transparente y adhesión de paneles. Estas calculadoras han sido desarrolladas para dar una estimación indicativa del uso de sellador e imprimación, así como de la dimensión de profundidad de sellado estructural, la carga al peso propio del panel, el espesor de la junta de sellado y los cálculos de movimiento térmico. Se recomienda que los expertos técnicos de Dow realicen pruebas completas y/o aprueben el diseño antes de aplicar el producto.

Inspiration Studio y Academia Técnica Dow

Dow es más que un proveedor de materiales de silicona innovadores. Queremos colaborar con usted en cada etapa de su proyecto, desde el concepto hasta la finalización. Esto comienza compartiendo nuestra probada experiencia en selladores y adhesivos de silicona. Comience su colaboración hoy con Dow asistiendo a uno de nuestros talleres de formación en nuestro nuevo Inspiration studio. Las fechas de los talleres, idiomas e inscripciones se pueden encontrar en qualitybond.com.

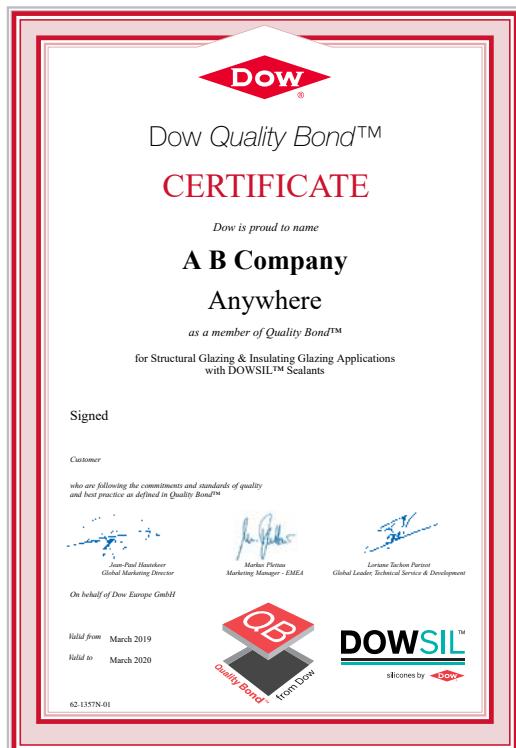
Intercambio de información digital

Consulte nuestro catálogo de productos en dow.com/construction para acceder rápida y fácilmente a más información y documentación técnica sobre nuestra gama de productos.



Dow Quality Bond™

Llevar la calidad a alturas increíbles



El Programa Dow Quality Bond™ eleva el sellado y la adhesión de la silicona al más alto nivel mediante la aplicación de estándares de mejores prácticas en control de calidad, garantía de calidad y aplicaciones de producción con aplicadores de silicona especializados.

Lanzado en Europa en 2007 para aplicaciones de silicona de alto rendimiento, Quality Bond™ ha pasado de ser un producto de alta resistencia y cuenta con un alto nivel de miembros fabricantes y aplicadores en todo el mundo. El valor de Quality Bond™ es ampliamente reconocido por arquitectos y consultores que solicitan y dependen de los miembros de Quality Bond™ para mantener los estándares de aplicación que garanticen el mejor rendimiento, seguridad y durabilidad de los proyectos de construcción.

Ventajas para proyectos

Al especificar un miembro de Quality Bond™ en su proyecto, usted obtiene la seguridad de que su aplicador de sellador ha sido formado y auditado para cumplir con los más altos estándares de calidad establecidos por Dow.

Actualmente disponible en Europa, Oriente Medio, África, India, la región de ASEAN y China, Quality Bond™ refuerza nuestro compromiso de inculcar los más altos estándares de calidad.

Con la aceleración de la creatividad arquitectónica y el rápido crecimiento de los requisitos de eficiencia energética y transparencia que alimentan la demanda de soluciones avanzadas de acristalamiento y adhesión, Quality Bond™ garantiza el mejor rendimiento, seguridad y durabilidad.

Beneficios para los miembros

Convertirse en un miembro cualificado indica a sus clientes que sus estándares de rendimiento y formación son de clase mundial. Los miembros de la comunidad Quality Bond™ comparten nuestro amplio conocimiento en acristalamiento estructural, acristalamiento aislante, unión de paneles y otras aplicaciones de unión y sellado a base de silicona.

Para más información sobre ser miembro de Quality Bond™, visite qualitybond.com.



Más información

Acerca de Dow High Performance Building

Dow High Performance Building, parte de Dow Consumer Solutions, colabora con profesionales de la industria de todo el mundo para desarrollar soluciones que mejoren el diseño y la estética, aumenten la durabilidad, mejoren la eficiencia energética de los edificios así como la salud y la seguridad de sus ocupantes. Con un enfoque holístico, Dow reúne la experiencia de toda la empresa para ayudar a los clientes a encontrar soluciones a una amplia gama de retos de construcciones de alto rendimiento. Con productos de la marca DOWSIL™, las soluciones para construcciones de alto rendimiento de Dow incluyen materiales probados para acristalamiento estructural y de protección, impermeabilización, vidrio aislante, fabricación de ventanas y

puertas y protección de materiales de construcción, así como innovaciones para el aislamiento de alta eficiencia, iluminación LED, sistemas de gestión térmica y la incorporación de células fotovoltaicas y paneles solares en el diseño de edificios.



Para más información

Obtenga más información sobre la gama completa de soluciones High Performance Building de Dow, incluidos el servicio y la asistencia técnica, en dow.com/highperformancebuilding.

Dow tiene oficinas de venta, plantas de producción y laboratorios de ciencia y tecnología en todo el mundo. Encuentre información de contacto local en dow.com/customersupport.



DOWSIL™
technologies by 

Imágenes: gettyimages-816117106, gettyimages-660547401, gettyimages-700672514, dow_42218050492, dow_46674120178, dow_46970334633, dow_46970335248, dow_46970336921, dow_46365662700, dow_43184128145, dow_51788181173, dow_42974517873, dow_51426246392, gettyimages_184316397, dow_40452827334, dow_53606045326, dow_43184170930, gettyimages-520283787, dow_48796231411, dow_48763606241, dow_48796230759, dow_48763602116, dow_48763603528, dow_48763604979, dow_41057985458, dow_44996392104, dow_40456673162, dow_40766287873, dow_41971134988, dow_41972900742, gettyimages-758786373.

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 TÉCNICO DE DOW, O SU DISTRIBUIDOR, O LLAMANDO AL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE DOW.

AVISO: No se debe currir libremente en ninguna infracción de las patentes que pertenecen a Dow o a otras empresas. Puesto que las condiciones de uso y leyes que aplican pueden diferir de un lugar a otro y pueden modificarse con el tiempo, el cliente se responsabiliza por determinar si los productos y la información que aparecen en este documento son apropiados para su uso; además, debe asegurarse de que el lugar de trabajo y las prácticas en el manejo de desechos cumplan con las leyes y otras disposiciones gubernamentales. El producto indicado en esta publicación podría no estar disponible para la venta o no estar disponible en todas las regiones geográficas donde haya representantes de Dow. Podrían no haberse aprobado todas las afirmaciones de uso en todos los países. Dow no asume obligaciones ni responsabilidades por las informaciones escritas en este documento. Los términos "Dow" o la "Compañía" hacen referencia a la entidad legal de Dow que vende los productos al cliente, a no ser que se indique lo contrario. NO SE OTORGÁ NINGÚN TIPO DE GARANTÍAS; SE EXCLUYEN, DE MANERA EXPRESA, TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.

Las cláusulas de durabilidad y los logotipos de "Más de 50 años" relacionados que se incluyen en el presente son las previsiones esperadas y pueden verse afectadas por elementos como las condiciones de aplicación, el movimiento excesivo de las estructuras, fallos en los sustratos, la exposición a contaminantes ambientales o el deterioro por causas o fenómenos naturales, entre otros. Estos elementos pueden provocar que la durabilidad real de las siliconas sea distinta de la indicada en las previsiones esperadas.

®™ Marca de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía afiliada de Dow

© 2022 TThe Dow Chemical Company. Todos los derechos reservados.

2000002562

Form No. 62-2006-05-0422 S2D