



Hoja de Datos Técnicos

DOWSIL™ Contractors Professional Sealant (CPS)

Sellador de silicona neutra de módulo medio, monocomponente

Características y Beneficios

- Sin imprimación en muchos sustratos no porosos comunes
- Excelente fuerza adhesiva, módulo medio y alta capacidad de movimiento
- Bajo COV
- Excelente resistencia a los rayos UV y a las inclemencias meteorológicas
- Ideal para su uso en hormigón prefabricado, ventanas y puertas de aluminio, interiores, proyectos nuevos y de renovación y edificios de baja altura
- Cumple con la norma ASTM C920: Tipo S, Grado NS, Clase 35, Usar NT, M, A y O

Composición

- Sellador de silicona RTV de módulo medio, monocomponente, curado neutro

Aplicaciones

- Sellar juntas de movimiento, juntas de expansión, juntas de control, juntas de paneles de hormigón, juntas de paneles inclinados y calafateo perimetral de ventanas, puertas y paneles

Propiedades Típicas

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

ASTM ¹	Propiedad	Unidad	Valor
No curado – probado a 25°C y 50% de H.R.			
	Colores		Blanco, arenisca, gris y negro
C 639	Flujo/caída (desplome)	mm	0
	Tiempo de curado	días	7-14
C 679	Desaparición del tacto pegajoso	min	50
	Tiempo de trabajo	min	20
	COV	g/L	< 35
	Vida útil a partir de la fecha de fabricación	meses	12
Una vez curado – tras 21 días a 25°C y 50% H.R.			
C 661	Rigidez del durómetro, Shore A	puntos	30
C 794	Fuerza de pelado	ppi	25
C 719	Capacidades de movimiento de juntas, extensión/compresión	%	±40
C 1135	Resistencia de adhesión a la tensión	psi	30

1. ASTM: Sociedad Americana de Pruebas y Materiales.

Descripción

DOWSIL™ Contractors Professional Sealant (CPS) es un sellador sin imprimación que se utiliza en muchos sustratos no porosos de construcción comunes. Esta exclusiva formulación de módulo medio, resistente a las inclemencias meteorológicas, posee una excelente fuerza adhesiva y una gran capacidad de movimiento, lo que lo hace ideal para utilizarlo cuando las juntas están sujetas a extremos de cizallamiento, tracción y compresión. Se puede aplicar fácilmente en todas las condiciones climáticas de -29 a +49°C (-20 a +120°F). Dado que no requiere mezcla y a que la proporción de juntas es menor, es una alternativa económica y de alto rendimiento a otras opciones de sellado con una capacidad de movimiento de ± 40 por ciento.

Cómo Utilizarlo

Véase el Manual Técnico Américas, Formulario Nº 62-1112, para obtener información detallada sobre el diseño de juntas, el trabajo preparatorio, la imprimación, el enmascaramiento y las técnicas de aplicación.

Diseño de las Juntas

Mientras que la mayoría de los uretanos necesitan una profundidad de 1/2" a 5/8" (13 a 16 mm) en juntas anchas, la superioridad de las características climáticas de esta silicona permite una profundidad de 9 mm en juntas anchas. El sellador DOWSIL™ Contractors Professional Sealant (CPS) puede utilizarse en la siguiente configuración de juntas:

- A. El ancho mínimo de la junta debe ser cuatro veces el movimiento previsto, pero no menos de 6 mm de ancho.
- B. La profundidad de la junta debe ser de 6 mm para juntas de 6 a 13 mm de ancho.
- C. El tamaño máximo de la junta es de aproximadamente 32 mm de ancho x 9 mm de profundidad en una sola aplicación.

Consulte a su representante local de Dow para que le ayude con los requisitos de diseño específicos.

Preparación de la Superficie

La superficie de la junta debe estar limpia, seca y libre de aceites, mortero suelto, lechada, agentes desmoldantes, impermeabilizantes, antihumedad y otros contaminantes. Puede ser necesario un minucioso cepillado de alambre, esmerilado, arenado o limpieza con disolvente para conseguir una superficie limpia, sana y virgen.

Imprimación

El sellador DOWSIL™ Contractors Professional Sealant (CPS) no necesita imprimación en muchos sustratos no porosos de construcción comunes.

Consulte a Dow para recomendaciones de imprimación en otros materiales.

En todos los casos, se debe probar una muestra y/o se deben instalar juntas de prueba en el proyecto.

Enmascaramiento

Las áreas adyacentes a las juntas deben enmascararse para asegurar líneas de sellado limpias y evitar el contacto con granito pulido, metal o vidrio. Preste atención a que la cinta de enmascaramiento no toque las superficies limpias sobre las que se adhiere el sellador. El enmascaramiento se debe retirar inmediatamente tras el proceso de trabajo con herramientas.

Cómo Utilizarlo (Continuado)

Aplicación

Instalar material de soporte o relleno de juntas, colocar bloques, cuñas espaciadoras y cintas según se especifique. Aplique el sellador en una operación continua, usando una presión positiva adecuada para llenar y sellar adecuadamente la junta.

Herramientas

El trabajo con herramientas debe realizarse inmediatamente después de la aplicación del sellador y antes de que se forme una película.

Pase una herramienta o golpee el sellador con una ligera presión para extender el material contra el material de soporte y las superficies de las juntas. Se recomienda una herramienta con un perfil cóncavo para mantener el sellador dentro de la junta. No utilice las herramientas con líquidos como agua, jabón o disolventes.

Utilice el sellador aplicado en los umbrales para que no se acumulen las precipitaciones y las soluciones de limpieza.

Limpieza

Retire inmediatamente todo el exceso de sellador y las manchas adyacentes a la junta con xileno o tolueno a medida que avanza el trabajo.¹

¹Siga las instrucciones de manipulación segura recomendadas por el fabricante del disolvente y las regulaciones federales, estatales y locales aplicables.

Curado Típico

Velocidad de curado a 25°C y 50% H.R:

- Desaparición del tacto pegajoso: < 1 hora
- Cura completa con 9 mm de profundidad: 7–14 días

Mantenimiento

Generalmente, no hace falta mantenimiento. Si se daña el sellador, reemplaza la parte dañada. DOWSIL™ Contractors Professional Sealant (CPS) se adherirá a la mayoría de los selladores de silicona curados con solo un paño de disolvente preparatorio para eliminar la suciedad acumulada. Puede limpiar el sellador sucio con un paño con disolvente o con agua y jabón.

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

El sellador DOWSIL™ Contractors Professional Sealant (CPS) tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de fabricación. Consulte la fecha de caducidad en el envase del producto.

Embalaje

DOWSIL™ Contractors Professional Sealant (CPS) está disponible en cartuchos de plástico desechables de 310 ml que se adaptan a las pistolas de calafateo comunes y en tubos desechables de 600 ml.

Limitaciones

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

No se recomienda usar DOWSIL™ Contractors Professional Sealant (CPS) para:

- Acristalamiento estructural con silicona
- La aplicación en áreas confinadas sin una ventilación adecuada
- Las juntas bajo constante inmersión en agua

Disponibilidad

DOWSIL™ Contractors Professional Sealant (CPS) está disponible a través de los distribuidores locales.

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 cuantos 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.

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.

