



Hoja de Datos Técnicos

DOWSIL™ Contractors Professional Sealant

Sellante de silicona de un componente, cura neutra y módulo medio

Características Y Beneficios

- No requiere imprimación con muchos sustratos no porosos comunes
- Excelente adherencia, módulo medio y gran capacidad de movimiento

Composición

- Sellante de silicona RTV, de un componente, de módulo medio y cura neutra

Aplicaciones

- Sellado de juntas sometidas a movimientos, juntas de expansión, de control, de paneles de hormigón y de paneles de sistemas "tilt-up", así como para el sellado perimetral de puertas, ventanas y paneles

Propiedades Típicas

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

Prueba ¹	Propiedad	Unidad	Valor
Sin curar – Ensayado a 25°C y 50% de HR			
	Colores		Blanco, arena, gris y negro
ASTM C 639	Flujo / Ecurrimiento	mm	0
	Tiempo de cura	días	7–14
ASTM C 679	Tiempo de secado al tacto	min	50
	Tiempo de trabajo	min	20
	VOC	g/l	< 35
	Tiempo de almacenamiento desde la fecha de fabricación	meses	18
Curado – Después de 21 días a 25°C y 50% de HR			
ASTM C 661	Dureza, Shore A	puntos	30
ASTM C 794	Resistencia al arranque superficial ("peel")	pli	25
ASTM C 719	Capacidades de movimiento de la junta, extensión / compresión	%	±40
ASTM C 1135	Resistencia de la adhesión a la tracción con 25% de extensión	psi	30

1. ASTM – American Society for Testing and Materials.

Descripción DOWSIL™ Contractors Professional Sealant es un sellante que no requiere imprimación con muchos sustratos no porosos comunes en la construcción. Esta exclusiva formulación resistente a la intemperie y de módulo medio tiene excelente adherencia y gran capacidad de movimiento, lo que la hace ideal para juntas sometidas a cizallamiento, compresión y tracción. Es fácil de aplicar con pistola en un amplio rango de temperaturas, de -29 a 49°C. Como no necesita mezclado y requiere una menor relación profundidad:ancho de junta, resultando una alternativa económica de excelente desempeño con capacidad de movimiento de ±40%.

Modo De Empleo Para obtener información detallada sobre el diseño, preparación y enmascarado de la junta así como las técnicas de aplicación, consulte el Americas Technical Manual.

Proyecto de la junta

Mientras que para la mayoría de los uretanos se sugiere una profundidad de 1/2" a 5/8" (13 a 16 mm) en juntas anchas, la excelente resistencia a la intemperie de esta silicona posibilita una profundidad de 9 mm para estas juntas. Se puede usar DOWSIL Contractors Professional Sealant en los siguientes tipos de junta:

- El ancho mínimo de la junta debe ser el cuádruple del movimiento previsto, pero no inferior a 6 mm.
- La profundidad de la junta será de 6 mm para juntas de 6 a 13 mm de ancho.
- La profundidad máxima no deberá superar los 9 mm.
- Cuando se aplique de una sola vez, se sugiere no superar los 32 mm de ancho por 9 mm de profundidad.

Consulte al representante local en cuanto a requisitos específicos del proyecto.

Preparación de la superficie

La superficie de la junta deberá estar limpia, seca y libre de aceites, argamasa suelta, lechada de cemento, agentes de desencofrado, impermeabilizantes y otros contaminantes. Puede ser necesario tratar la superficie con cepillo metálico, esmerilado, chorro de arena o solvente, para dejar expuesta una superficie firme y limpia.

Imprimación

Se debe aplicar la imprimación antes de instalar el cordón de respaldo. Es recomendable aplicar un cordón de sellante de silicona al material del sustrato para comprobar la adherencia antes de su uso generalizado.

DOWSIL Contractors Professional Sealant no requiere imprimación sobre muchos sustratos no porosos comunes en la construcción. Consulte a sobre recomendaciones de imprimación para otros materiales. En todos los casos se debe hacer un ensayo con una muestra y/o instalar juntas de prueba en el proyecto.

Enmascarado

Se deberán enmascarar las zonas adyacentes para que los bordes del sellante queden bien delineados y evitar el contacto con metal, vidrio o granito pulido. No se debe permitir que la cinta de enmascarar toque las superficies limpias a las que se adherirá el sellante. Hay que retirar el enmascarado inmediatamente después del alisado con espátula.

Modo De Empleo (Continuado)

Aplicación

Instale el material de respaldo o relleno de junta, los bloques de posicionamiento, espaciadores y cintas según se haya especificado. Aplique el sellante de forma continua, ejerciendo una presión positiva adecuada para rellenar y sellar la junta correctamente.

Alisado

Se debe realizar el alisado de una sola pasada continua, inmediatamente después de aplicar el sellante y antes que se forme una película. Alise o enrase el sellante ejerciendo una leve presión para esparcirlo contra el material de respaldo y las superficies de la junta. Se recomienda usar una herramienta con forma cóncava para retener al sellante dentro de la junta. No use líquidos (agua, jabón o solventes) para facilitar el trabajo de alisado. Alise el sellante aplicado en los umbrales de ventanas, para que no se acumule agua de lluvia ni soluciones de limpieza.

Limpieza

A medida que avanza la ejecución del trabajo, remueva inmediatamente el exceso de sellante y las manchas adyacentes a la junta con xileno o tolueno¹.

Cura típica

Ritmo de cura a 25°C y 50% de HR:

- Tiempo de secado al tacto: < 1 hora
- Cura completa para 9 mm de profundidad: 7 a 14 días

Mantenimiento

En general no se requiere ningún mantenimiento. Si el sellante resultara dañado, sustituya la parte afectada. DOWSIL Contractors Professional Sealant se adhiere en general al sellante de silicona curado, bastando una limpieza previa con solvente para eliminar el polvo acumulado. Una vez curado, el sellante sucio se puede limpiar con solvente o con agua y jabón.

1. Siga las instrucciones de uso seguro dadas por el fabricante del solvente y las normas federales, estatales y municipales.

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 WWW.CONSUMER.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

DOWSIL Contractors Professional Sealant tiene vida en almacenamiento de 18 meses desde la fecha de fabricación. Vea la fecha indicada en "Usar antes de" en el embalaje del producto.

Embalaje

DOWSIL Contractors Professional Sealant se presenta en cartuchos plásticos descartables de 280 ml para pistolas comunes de calafateo.

Limitaciones

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

No se recomienda el uso de DOWSIL Contractors Professional Sealant para:

- Acristalado estructural con silicona
- Aplicación en lugares cerrados sin adecuada ventilación
- Juntas sometidas a inmersión permanente en agua.

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, www.consumer.dow.com, o consultar a su representante local de Dow.

<http://www.consumer.dow.com>

INFORMACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA - SÍRVASE LEERLA CON ATENCIÓN

La información de este folleto se ofrece de buena fe con la confianza de que es exacta. Sin embargo, debido a que las condiciones y los métodos de empleo de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información no deberá usarse sin realizar pruebas por parte del cliente para confirmar que nuestros productos son seguros, efectivos y plenamente satisfactorios para el uso al que están destinados. Las sugerencias de empleo no deben tomarse como estímulo para infringir ninguna patente.

La única garantía de Dow es que nuestros productos cumplirán con las especificaciones de venta vigentes en el momento de la expedición.

Su único recurso por incumplimiento de esta garantía se limita a la devolución del importe o a la sustitución de todo producto que no sea el garantizado.

HASTA DONDE LO PERMITA LA LEY APLICABLE, DOW NIEGA ESPECÍFICAMENTE TODA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE APTITUD PARA UNA FINALIDAD O COMERCIALIZACIÓN DETERMINADA.

DOW NO ACEPTA RESPONSABILIDAD ALGUNA POR DAÑOS INDIRECTOS O CONSECUENTES.

