



Hoja de Datos Técnicos

DOWSIL™ Primer-C OS

Imprimación de bajo VOC para adhesivos y sellantes de silicona con la particular característica de fluorescencia, que permite el control de calidad visual a fin de confirmar la imprimación.

Características y Beneficios

- Mejora la adherencia de sellantes de silicona a una gran variedad de sustratos
- Acelera el desarrollo de la adherencia de los sellantes estructurales de dos componentes
- Dado que es fluorescente bajo luz de 365 nm de longitud de onda, se puede confirmar visualmente la presencia de la imprimación
- Cumple con las normas del South Coast and Bay Air Quality Management District para imprimaciones de sellantes utilizadas en arquitectura
- Bajo VOC– 49 g/l – por ser una imprimación de sellante de bajo contenido de sólidos
- Protege al usuario, por su bajo VOC
- Mejora los procesos de control de calidad, al permitir la constatación visual de la presencia de la imprimación
- De cura rápida
- No mancha
- Mejora la adherencia de los sellantes a materiales plásticos

Aplicaciones

- Reduce el tiempo de adherencia para el sellador estructural DOWSIL™ 983 Structural Glazing Sealant a sustratos de aluminio revestido como, por ejemplo, pinturas a base de polifluoruro de vinilideno (PVDF) o Kynar
- Para ser utilizado con los selladores para la construcción Dow, tanto de uno como de dos componentes, en taller así como en obra

Propiedades Típicas

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

Propiedad	Unidad	Valor
Como se provee		
Color		Incoloro
Viscosidad a 23°C (73.4°F)	mPa	< 10
Punto de evaporación – copa cerrada	°C (°F)	-9 (15,8)
VOC inclusivo	g/l	49

Propiedades Típicas (Cont.)

Propiedad	Unidad	Valor
Peso específico a 23°C (73.4°F)		0,9
Como se aplica		
Adherencia según ASTM ¹ C-794, con DOWSIL™ 983 Structural Glazing Sealant	pli	> 20

1. ASTM: American Society for Testing and Materials.

Descripción

DOWSIL™ Primer-C OS se utiliza para mejorar y acelerar el desarrollo de la adherencia de sellantes de silicona a distintos sustratos. Esta imprimación de curado por humedad ambiente es un promotor de adhesión formador de película.

DOWSIL™ Primer-C OS se clasifica como una imprimación de bajo contenido de sólidos para sellantes de acuerdo con las siguientes disposiciones: Regulación 1168 para Adhesivos y Sellantes del Distrito de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur y Regulación 8-51 para Compuestos Orgánicos, Adhesivos y Sellantes publicada por el Bay Area Air Quality Management District. El valor inclusivo de VOC indicado en la etiqueta del producto cumple con estas regulaciones.

Ventajas

DOWSIL™ Primer-C OS permite desarrollar una adherencia más rápida bajo distintas condiciones ambientales.

DOWSIL™ Primer-C OS contiene un indicador UV visible bajo una luz de 365 nm de longitud de onda, permitiendo llevar a cabo procedimientos de control de calidad y asegurar la presencia de la imprimación.

Se pueden hallar ventajas adicionales en los ensayos de instalación y aplicación.

Modo de Empleo

Se puede obtener una mayor y más consistente adherencia con muchos sustratos, cuando se les aplica una imprimación previa a la instalación del sellante de silicona. Para obtener mejores resultados se deben seguir los pasos descritos a continuación con todas las superficies, excepto con las de goma de silicona.

1. Limpiar y desengrasar completamente la superficie con el método de dos paños y solvente apropiado. Los procedimientos de limpieza están definidos en el Manual Técnico de Américas. Deje secar la superficie.
2. Aplique una sola mano de DOWSIL™ Primer-C OS al sustrato con un paño sin hilachas para maximizar la cobertura de la imprimación y obtener una película de espesor uniforme. Si bien se puede usar un pincel para aplicar DOWSIL™ Primer-C OS, esto disminuirá rendimiento y resultará más difícil obtener una película de espesor uniforme.

Si en la junta a sellar se instalará un cordón de respaldo, se deberá aplicar DOWSIL™ Primer-C OS antes de colocar el material de respaldo.

Luego de aplicada, la imprimación puede mostrarse algo blanquecina dependiendo del contraste con el color del sustrato.

Modo de Empleo (Continuado)

3. Para verificar la presencia y la continuidad de la imprimación, ilumine la superficie imprimada con una lámpara de 365 nm de longitud de onda. Evite usar una lámpara con longitud de onda inferior a 340 nm, cuya luz puede dañar la vista. El indicador de UV permanecerá activo por lo menos 24 horas, permitiendo completar las verificaciones de Control de Calidad (CC). Dow recomienda aplicar el sellante dentro de las 24 horas siguientes a la aplicación de la imprimación.
4. Dejar secar la imprimación por 20 minutos a temperatura ambiente o una hora a 5°C (41°F) antes de aplicar y alisar el sellante. Como esta imprimación es un producto que reacciona con humedad, se requiere de mayor tiempo a bajas temperaturas. Para más información, consulte las instrucciones de instalación de sellante publicadas por Dow.
5. Aplique sellante de silicona de Dow.
6. Use siempre un recipiente auxiliar para aplicar la imprimación con pincel. Para evitar que el producto se contamine y/o pierda actividad, no mezcle imprimador usado con material en el recipiente original.

Precauciones de Manejo

LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO NECESARIA PARA SU UTILIZACIÓN SIN RIESGOS, NO ESTA INCLUIDA EN ESTE DOCUMENTO. ANTES DE UTILIZARLO LEA LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD Y LAS ETIQUETAS DEL ENVASE DEL PRODUCTO PARA UN USO SEGURO, A FIN DE OBTENER INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS FÍSICOS Y PARA LA SALUD. LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD ESTÁN DISPONIBLES EN LA PÁGINA WEB DE DOW EN LA DIRECCIÓN DOW.COM, O A TRAVÉS DE UN REPRESENTANTE TÉCNICO DE DOW, O SU DISTRIBUIDOR, O LLAMANDO AL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE DOW.

Vida Útil y Almacenamiento

Mantener los recipientes bien cerrados cuando no estén en uso. Si se almacena por debajo de 32°C (90°F) en el envase original cerrado, DOWSIL™ Primer-C OS puede ser utilizado hasta 18 meses después de la fecha de fabricación.

DOWSIL™ Primer-C OS es sumamente inflamable. Tenga cuidado al manipularlo.

Este material debe ser almacenado en un depósito o gabinete adecuado para productos inflamables.

Mantener los recipientes bien cerrados cuando no estén en uso. La imprimación se hidroliza en contacto con la humedad del aire, y su exposición prolongada disminuye o anula su efectividad.

Un aspecto lechoso indica que el producto se ha hidrolizado. En estas condiciones el material no podrá ser utilizado y contaminará toda imprimación que aún no haya reaccionado.

Embalaje

DOWSIL™ Primer-C OS está disponible en latas de 358 g y cuñetes de 3,41 kg.

Limitaciones

Nota: Este producto disuelve la aislación de poliestireno expandido (PEE) utilizada en los sistemas de aislación y terminación exterior (EIFS). La aplicación excesiva de este producto sobre sustratos de EIFS puede reducir la integridad e invalidar la garantía dada por el fabricante de dichos sustratos.

El producto vencido se torna blanco lechoso.

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

Informaciones Sobre Salud y Medio Ambiente

Para ofrecer a los clientes un servicio que dé respuesta a sus necesidades de información sobre la seguridad de empleo de nuestros productos, Dow dispone de una amplia organización de "Gestión de productos" y cuenta con un equipo de especialistas en temas de salud, medio ambiente y de reglamentaciones, disponibles en cada zona.

Para obtener más informaciones, sírvase visitar nuestra página web, dow.com, o consultar a su representante local de Dow.

Consideraciones Relativas a la Eliminación

Deseche de acuerdo a las normativas locales, estatales y federales. Recipientes vacíos pueden contener residuos peligrosos. Este material y su contenedor deben de ser desechados de modo seguro y de acuerdo con las leyes.

Es responsabilidad del usuario verificar que los procedimientos de tratamiento y eliminación de residuos cumplen con las normativas locales, estatales y federales. Póngase en contacto con su Representante Técnico de Dow para obtener más informaciones.

Gobernanza de Productos

Dow tiene una preocupación fundamental por quien produce, distribuye y usa sus productos, así como por el ambiente en que vivimos. Esta preocupación es la base de nuestra filosofía de gobernanza de productos, por la cual analizamos las informaciones de seguridad, salud y medio ambiente de nuestros productos, para luego tomar las acciones apropiadas para proteger el empleado, la salud pública y nuestro ambiente. El éxito de nuestro programa de gobernanza de productos depende de cada individuo involucrado con los productos de Dow – desde el concepto inicial y la investigación hasta la fabricación, uso, venta, eliminación y reciclaje de cada producto.

Notificación al Cliente

Dow recomienda fuertemente a sus clientes que revisen tanto sus procesos de manufactura cuanto sus aplicaciones de productos Dow desde el punto de vista de la calidad de la salud humana y del medio ambiente, para asegurarse de que los productos Dow no sean utilizados para lo que no fueron destinados o evaluados. El equipo de Dow está a su disposición para ayudarle en sus preguntas y brindarle soporte técnico coherente. La documentación de los materiales, incluyendo las hojas de datos de seguridad de productos químicos, debe de ser consultada antes del uso de los productos. Las hojas de datos de seguridad en vigor están disponibles en Dow.

dow.com

AVISO: No hay libertad de infracción de ninguna patente propiedad de Dow o de terceros. Debido a que las condiciones de uso y las leyes aplicables pueden diferir de un lugar a otro y pueden cambiar con el tiempo, el Cliente es responsable de determinar si los productos y la información en este documento son apropiados para el uso del Cliente y de asegurar que el lugar de trabajo y las prácticas de eliminación del Cliente estén en conformidad con las leyes aplicables y otras disposiciones gubernamentales. El producto que se muestra en esta documentación puede no estar disponible para la venta y/o disponible en todas las zonas geográficas en las que Dow tiene representación. Es posible que las afirmaciones realizadas no hayan sido aprobadas para su uso en todos los países. Dow no asume ninguna obligación ni responsabilidad por la información contenida en este documento. Las referencias a "Dow" o a la "Empresa" se refieren a la entidad legal de Dow que vende los productos al Cliente, a menos que se indique expresamente lo contrario. NO SE DAN GARANTÍAS; TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR ESTÁN EXPRESAMENTE EXCLUIDAS.

