



Hoja de Datos Técnicos

DOWSIL™ 300 Adhesive

Adhesivo elástico SMP (polímero de silano modificado) mono componente para la instalación de DOWSIL™ Membrane

Características y Beneficios

- Buena adhesión a la mayoría de los materiales de construcción como ladrillo, piedra, hormigón, hormigón celular, mortero, yeso, metal, aluminio anodizado, PVC, madera pintada y sin pintar
- Excelente rendimiento adhesivo duradero en condiciones de humedad¹
- Alta resistencia la tensión inicial
- Curado neutro, inodoro
- Conforme a EN ISO 11600-F-25 HM
- Libre de isocianato

¹El sustrato debe estar limpio, hermético y seco antes de aplicar el adhesivo

Composición

- Polímero de silano modificado (SMP)

Aplicaciones

- El adhesivo DOWSIL™ 300 adhesive se utiliza para la unión de DOWSIL™ Membrane Dual y DOWSIL™ Membrane Outside 0.6 en instalación de ventanas, fachada ventilada e instalación de muros cortina.

Propiedades Típicas

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

Propiedad	Unidad	Valor
Aspecto		Pasta negra
Temperatura de aplicación	°C	+5 to +40
Temperatura de servicio	°C	-40 to +120
Formación de piel a 23°C / 50% H.R.	minutos	20
Tiempo de trabajo a 23°C / 50% H.R.	minutos	10
Velocidad de curado a 23°C / 50% H.R.	mm/24 h	2
Alargamiento a la rotura	%	250
Dureza (Durómetro), Dureza Shore A		55
Resistencia a la tensión inicial, inmediatamente después de la aplicación	Pa	200
Resistencia , una hora después de la aplicación	Pa	1000

Descripción

DOWSIL™ 300 Adhesive debe aplicarse sobre sustratos limpios, herméticos, secos, sin escarcha ni polvo. Se deben realizar pruebas de adhesión en el área para determinar si será necesario aplicar una capa de imprimación para la adhesión adecuada de DOWSIL™ 300 Adhesive a varios sustratos. Las superficies no porosas deben limpiarse con un disolvente con el método de dos paños tal y como se describe en la nuestra DOWSIL™ (por ejemplo, en la de membranas). En la obra, las superficies porosas deben limpiarse con una limpieza por abrasión (cepillo), seguida idealmente de chorros de aire comprimido sin aceite. Las superficies exteriores deben estar visiblemente secas antes de aplicar el adhesivo DOWSIL™ 300 Adhesive. Cuando se recomienda el uso de imprimación, aplique la imprimación respectivamente adecuada como DOWSIL™ Primer P para sustratos rugosos y porosos (como yeso, hormigón, hormigón celular, etc.) y DOWSIL™ 1200 OS Primer para superficies no porosas y lisas (como metal, plástico, barniz, etc.). No es necesario utilizar imprimación en la superficie de DOWSIL™ Membrane.

Especificaciones y Normas Técnicas

	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	EC1 Superior	April 2019
Calidad de Aire Interior y Confort	Aprobado	Indoor Air Comfort 6.0 of February 2017
Calidad de Aire Interior y Confort GOLD	Aprobado	Indoor Air Comfort GOLD 6.0 of February 2017
BREEAM Internacional	Nivel Ejemplar	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)
BREEAM Noruega	Aprobado	BREEAM-NOR New Construction v1.2 (2019)
CDPH	Aprobado	
M1	Aprobado	

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

12 meses en su embalaje original sin abrir, guardado en un lugar fresco y seco, sin recibir la luz solar directa.

Embalaje

DOWSIL™ 300 Adhesive se suministra en tubos de 600 ml (20 tubos por caja).

Limitaciones

Evite utilizarlo con materiales o sustratos bituminosos que liberen aceite o plastificantes.

Informaciones Sobre Salud y Medio Ambiente

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

Consideraciones Relativas a la Eliminación

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.

Gobernanza de Productos

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.

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.

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 GARANTIAS; TODAS LAS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR ESTÁN EXPRESAMENTE EXCLUIDAS.

