



Hoja de Datos Técnicos

DOWSIL™ 650+ Protective Peelable Coating

Resina acrílica a base de agua para recubrimientos despegables

Características y Beneficios

- Formulado para la protección de sistemas y paneles de fachadas acristaladas incluyendo, pero no limitado a, vidrios y metales
- Fácil remoción al despegarlo del sustrato sin dejar ningún residuo (después de curar 7 días @ 23±2°C, 50% HR)
- Sin daños ni penetración en el sustrato
- Buen desempeño de protección al sustrato
- Compatible con los selladores de acristalamiento DOWSIL™ comunes
- Formulación baja en VOC
- Excelente capacidad de despegue aún bajo exposiciones prolongadas a los rayos UV y la intemperie
- Libre de APEO, más amigable con el medio ambiente
- Proporciona una excelente protección hasta por 18 meses.¹

¹Dependiendo de la aplicación y las condiciones ambientales

Aplicaciones

- DOWSIL™ 650+ Protective Peelable Coating es un recubrimiento acrílico desplegable a base de agua para aplicaciones de protección temporal. Es adecuado para muchos sustratos incluyendo vidrio, metales y plásticos. Ofrece una protección temporal contra el polvo, las manchas, la grasa e incluso los residuos de soldadura. Se puede despegar fácilmente cuando ya no se requiere la protección. No hay daños a la superficie y no quedan residuos en el sustrato.

Propiedades Típicas

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

Propiedad	Unidad	Valor
Apariencia		Líquido azul translúcido
Densidad, Húmeda	g/ml	1.05
Temperatura Mínima de Formación de Película (±2°C)		8.5
Viscosidad Brookfield (LVT #3, 60 rpm, 25°C)	cps	< 6000
VOC	g/l SCAQMD	6

Guías de Aplicación

Aplicación	Metodología	Espesor de Película Seca
En Obra	Brocha/Rodillo	50–80 µm
Fábrica	Brocha/Rodillo/Spray	50–80 µm

Modo de Empleo

Preparación del Recubrimiento

- No es necesario mezclar ni diluir. Úselo directamente del empaque.

Preparación de la Superficie

- La superficie del sustrato debe estar suficientemente limpia, seca, plana y libre de objetos extraños.
- Enmascare las áreas que no requieren recubrimiento.
- Asegúrese de que todos los selladores adyacentes al sustrato estén completamente curados antes de aplicar el recubrimiento.

Aplicación

- Aplique 1–2 capas de DOWSIL™ 650+ Protective Peelable Coating al sustrato utilizando una brocha, rodillo o spray. La temperatura de aplicación debe ser superior a la Temperatura Mínima de Formación de Película, por lo que se recomienda utilizar el DOWSIL™ 650+ Protective Peelable Coating a una temperatura superior a 10°C.
- Se recomienda dejar secar primero el recubrimiento antes de aplicar otra capa.
- Aplique el recubrimiento a todas las partes de los sustratos que necesitan protección.
- El rendimiento aproximado del material es 5–6 m²/kg¹.

¹ Basado en dos recubrimientos sobre sustratos de vidrio. La tasa de dispersión depende la herramienta de aplicación.

Secado

- Permita que el recubrimiento se seque con el aire del ambiente. No se requiere calor adicional.
- Asegúrese de que el sustrato no sea expuesto a lluvia, humedad, y/o agua antes de que esté completamente seco.

Despegado

Cuando ya no se requiera la protección temporal del recubrimiento, se puede despegar del sustrato. La película se vuelve quebradiza a bajas temperaturas y recupera elasticidad cuando aumenta la temperatura, por lo que para facilitar el despegado, despegue la película a una temperatura superior a 10°C.

- El recubrimiento protector se puede remover fácilmente al despegarlo de los bordes del recubrimiento.
- Despegue el recubrimiento hasta que no quede más recubrimiento sobre el sustrato.

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

Vida Útil y Almacenamiento

Cuando se almacena a una temperatura de 1–40°C (33,8–104°F) en los contenedores originales sin abrir, este producto tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de producción; evite el almacenamiento por debajo de 0°C para prevenir la congelación.

Embalaje

El recubrimiento protector pelable DOWSIL™ 650+ está disponible para los clientes en envases de cubo de 20 kg, barril de 60 kg y barril de 160 kg. Contacte su oficina de ventas local de Dow para obtener información relevante.

Limitaciones

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 ayudarlo 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.

