

DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding

Para una incrustación de panel de vidrio eficaz, estética y duradera



Características y beneficios

- Estética compuesta únicamente de vidrio con una unión invisible
- Rápida acumulación de resistencia para una seguridad mejorada
- Fluidez excelente para una aplicación eficaz
- Recipientes ligeros – fácil manipulación
- Aplicación eficiente y rápida para una mejora de la productividad
- Rigidez optimizada para minimizar la deflexión del panel
- Sistema compatible y garantizado
- Pigmentación del material en color negro disponible

La creciente popularidad de los paneles de vidrio para balastradas de balcón en los diseños de edificios modernos, aportan singularidad y elegancia. Estos paneles permiten que la luz natural y artificial fluya libremente y que haya una visión sin obstáculos tanto desde el interior como desde el exterior de la propiedad.

La instalación de sistemas de balastradas de vidrio sin marcos es ahora aún más fácil y rápida tras la introducción de un nuevo poliuretano bicomponente vertible y autonivelante de Dow. DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding se ha desarrollado específicamente para montar y soportar con seguridad paneles de vidrio plano y curvo monolíticos o laminados en los perfiles en forma de U utilizados en estos diseños de sistemas y en otras aplicaciones de incrustación en interiores y exteriores. Es fácil de mezclar e instalar in situ y tiene una velocidad de curación muy alta a temperatura ambiente que proporciona seguridad y rigidez.

Dow recomienda la aplicación de un sellador totalmente compatible DOWSIL™ 791 Weatherproofing Sealant sobre la superficie superior del poliuretano una vez curado, para ofrecer protección contra la entrada de agua y la exposición a los rayos UV.



Propiedades típicas de DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding

Prueba	Propiedad	Unidad	Valor
DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding – parte A – polioli como se suministra			
	Color		Crema
ASTM ¹ D4889	Viscosity Brookfield, 25°C	mPa.s	17000
ISO ² 2811	Densidad, peso específico, 20°C	g/cm³	1.61
DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding – parte B – endurecedor como se suministra			
	Color		Marrón
ASTM D4889	Viscosidad Brookfield, 25°C	mPa.s	160-240
ISO 2811	Densidad, peso específico, 20°C	g/cm³	1.23
DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding mezcla			
	Color		Crema, negra (con pigmento)
	Proporción de mezcla (peso)		100:19
	Proporción de mezcla (volumen)		100:25
ASTM D4878	Viscosidad (mezcla) a 23°C	mPa.s	5000
DOWM 10159	Vida útil	min	60
	Tiempo de curado a 20°C	horas	7
ISO 868	Dureza Shore D		70
ISO 527	Resistencia a la tracción	MPa	17
ISO 527	Alargamiento a la rotura	%	11

¹ ASTM: Sociedad Americana de Ensayos y Materiales

² ISO: Organización Internacional de Normalización

Se tratan de propiedades típicas que no deben ser empleadas como especificaciones.

Para más información, consulte la hoja de datos técnicos y el manual técnico de DOWSIL™ 375 Construction Glass & Embedding.

Aprobaciones

Los montajes de balaustradas hechos con DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding han pasado los ensayos de péndulo de acuerdo con la norma DIN 18008-4 en un instituto de pruebas independiente.

Embalaje disponible

DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding es un sistema bicomponente.

Parte A poliol 16 kg

Parte B endurecedor 3 kg

Los componentes pueden mezclarse fácilmente para crear un color homogéneo en la cubeta de la Parte A utilizando un taladro equipado con una paleta mezcladora.

Para más información

Obtenga más información sobre la gama completa de soluciones High Performance Building de Dow, incluidos el servicio y la asistencia técnica, en dow.com/buildingscience.

Dow tiene oficinas de venta, plantas de producción y laboratorios de ciencia y tecnología en todo el mundo. Encuentre información de contacto local en dow.com/contactus.



Dow Building Science website:

dow.com/buildingscience



Contact Dow Building Science:

dow.com/customersupport

Visit us on X

[@DowBScience](https://twitter.com/DowBScience)



Visit us on LinkedIn

[Dow Building Science](https://www.linkedin.com/company/dow-building-science)

Imágenes: AdobeStock_267989493, AdobeStock_291304936, AdobeStock_195489759

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.

AVISO: No se debe incurrir libremente en ninguna infracción de las patentes que pertenecen a Dow o a otras empresas. Puesto que las condiciones de uso y leyes que apliquen pueden diferir de un lugar a otro y pueden modificarse con el tiempo, el cliente se responsabiliza por determinar si los productos y la información que aparecen en este documento son apropiados para su uso; además, debe asegurarse de que el lugar de trabajo y las prácticas en el manejo de desechos cumplan con las leyes y otras disposiciones gubernamentales. El producto indicado en esta publicación podría no estar disponible para la venta o no estar disponible en todas las regiones geográficas donde haya representantes de Dow. Podrían no haberse aprobado todas las afirmaciones de uso en todos los países. Dow no asume obligaciones ni responsabilidades por las informaciones escritas en este documento. Los términos "Dow" o la "Compañía" hacen referencia a la entidad legal de Dow que vende los productos al cliente, a no ser que se indique lo contrario. NO SE OTORGA NINGÚN TIPO DE GARANTÍAS; SE EXCLUYEN, DE MANERA EXPRESA, TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.

®™ Marca de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía afiliada de Dow

© 2025 The Dow Chemical Company. Todos los derechos reservados.

2000024823-170250

Form No. 62-2173-05-0525 S2D