

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaForce®-335 GG

Pu-grout de 2 componentes de autonivelante para paneles de vidrio embebido

DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (PARA VALORES ADICIONALES, CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD)

Propiedades	SikaForce®-335 GG Componente Base	SikaForce®-010 Endurecedor
Base química	Polioles cargados	Derivados de Isocianato
Color (CQP001-1)	Beige	Marrón
	mezcla	Beige
Mecanismo de curado	Poliadición	
Densidad	1.6 g/cm ³	1.2 g/cm ³
	mezcla (calculada)	1.5 g/cm ³
Contenido de sólidos	100 %	100 %
Relación de mezcla	por volumen 100 : 25	
	por peso 100 : 19	
Viscosidad	Brookfield - RVT 6/20 30 000 mPa·s ^A	250 mPa·s ^A
	Brookfield - RVT 2/50 (mezcla) Brookfield - RVT 6/20	10 000 mPa·s ^A
Temperatura de aplicación	ambiente 5 – 35 °C	
Tiempo de vida de la mezcla (CQP536-3)	30 minutos ^A	
Dureza Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	60 ^B	
Tensile strength (CQP036-2 / ISO527-2)	7.7 MPa ^{B, C}	
Elongation at break (CQP036-2 / ISO 527-2)	20 % ^{B, C}	
Glass transition temperature (ISO 11359-2)	5 °C ^D	
Vida útil	12 meses ^E	9 meses ^E

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativa

C) vel. ensayo 5 mm/min

A) 23 °C / 50 % h.r.

D) curado 4 meses a 23 °C / 50 % r.h.; vel. calentamiento 5 K/min

B) curado 28 días a 23 °C / 50 % r.h.

E) almacenaje entre 10 °C y 30 °C

DESCRIPCIÓN

SikaForce®-335 GG es un polímero de dos componentes, autonivelante y vertible basada en resina de poliuretano. Ha sido diseñado para embeber paneles de vidrio monolíticos o laminados en canales de soporte en forma de U para barandas de vidrio estándar, rieles de protección sin marco o sin poste y acristalamiento de balcones. Es adecuado para aplicaciones interiores y exteriores, si está sellado con el producto Sikasil® WS.

VENTAJAS

- Proceso de embebido sin tensiones.
- Permite una distribución homogénea de la carga.
- Largo tiempo abierto, fácil de usar.
- Curado a temperatura ambiente
- Sin disolventes

AREAS DE APLICACIÓN

SikaForce®-335 GG está diseñado para insertar paneles de vidrio monolíticos o laminados en canales de soporte en forma de U para barandas de vidrio estándar, rieles de protección sin marco o sin poste y acristalamiento de balcones. Es adecuado para aplicaciones interiores y exteriores, si está sellado con el producto Sikasil® WS. Este producto es adecuado solo para usuarios profesionales experimentados. La prueba con sustratos y condiciones reales debe realizarse para garantizar la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

El curado de SikaForce®-335 GG se realiza mediante una reacción química de los dos componentes. Las temperaturas más altas aceleran y las bajas ralentizan el proceso de curado.

RESISTENCIA QUIMICA

En caso de exposición química o térmica, realice pruebas relacionadas con el proyecto

METODO DE APLICACIÓN

Consulte la directriz general "Incrustación de vidrio" para detalles de construcción y dimensiones antes de la aplicación del producto.

Preparación del Soporte

Las superficies deben estar limpias y secas.

Aplicación

El procedimiento para la aplicación manual es el siguiente:

Remover bien la parte base hasta que se mezcle homogéneamente. Agregue el endurecedor en la proporción especificada en la parte base y agite hasta obtener una mezcla homogénea. Agregue antes de llegar a la mitad de la vida de mezcla y unir las partes dentro del tiempo abierto. Considere que si se mezcla en masas más grandes, la reacción exotérmica puede influir significativamente en la vida de mezcla y el tiempo abierto.

Enmascarar la zona del vidrio donde no se requiera adhesión con cinta apropiada

Aplicación Exterior

Para proteger el material de la radiación UV, se requiere aplicar una capa de sellante Sika-sil® WS en la parte superior.

SikaForce®-335 GG debe curarse 24 horas antes de la aplicación del sellante.

Eliminación

SikaForce®-335 GG sin curar puede retirarse de herramientas y equipos con Sika® Remover-208. Una vez curado, el material solo puede eliminarse mecánicamente.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con toallitas para manos como Sika® Handclean o un limpiador de manos industrial adecuado y agua. No use solventes en la piel.

Limitaciones de Aplicación

Sika debe aprobar previamente la compatibilidad de los bloques de soporte, fondos de junta y otros materiales accesorios en contacto directo e indirecto con SikaForce®-335 GG. Se recomienda utilizar bloques de soporte hechos de SikaForce®-335 GG.

Evite cualquier tensión causada por la dilatación térmica. Las propiedades mecánicas de SikaForce®-335 GG cambian según la temperatura de servicio.

Deben verificarse los impactos sobre el vidrio y el canal de soporte en forma de U.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

El componente base SikaForce®-335 GG y el endurecedor Sika-Force®-010 deben mantenerse entre 10 ° C y 30 ° C en un lugar seco. No lo exponga a la luz solar directa ni a heladas. Después de abrir el embalaje, el contenido debe protegerse contra la humedad. La temperatura mínima durante el transporte es de -20 ° C. La máxima 7 días.

INFORMACION ADICIONAL

La información aquí contenida se ofrece solo como orientación general. El departamento técnico de la industria de Sika puede proveer asesoramiento sobre aplicaciones específicas si lo solicita.

Las copias de las siguientes publicaciones están disponibles bajo petición:

- Hoja de datos de seguridad
- Guía general de vidrio embebido

PRESENTACION

SikaForce®-335 GG Componente Base

Bote	5 kg
Cubo	25 kg

SikaForce®-010 Endurecedor

Bote	1 kg
	5 kg

DATOS DE BASE DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de residuos de los productos químicos, los usuarios deben referirse a la actual hoja de seguridad que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad.

NOTA LEGAL

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada e las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaForce®-335 GG
Versión 05.01 (04 - 2023), es_ES
012104533350001000

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75

