

FICHA DE PRODUCTO

SikaForce®-335 GG

Pu-grout de 2 componentes de autonivelante para empotrado de barandas vidriadas

DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (MAYOR INFORMACIÓN VER HOJA 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 (CQP538-2)	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	
Resistencia a la tracción (CQP036-2 / ISO527-2)	7.7 MPa ^{B, C}	
Elongación al corte (CQP036-2 / ISO527-2)	20 % ^{B, C}	
Temperatura de transición vítrea (ISO 11359-2)	5 °C ^D	
Tiempo de almacenamiento	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. Aplicar 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

Tineta	25 kg
--------	-------

SikaForce®-010 Endurecedor

Balde	5 kg
-------	------

DATOS DE BASE DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos del producto indicados en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 226353800 por intoxicaciones ó 222473600 por emergencias químicas.

NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones dadas, están basadas en los actuales conocimientos, experiencia, y en pruebas que consideramos seguras sobre los productos apropiadamente almacenados, manipulados y utilizados en las condiciones normales descritas. En la práctica, y no pudiendo controlar las condiciones de aplicación (temperatura, estado de los sustratos, etc.), no nos responsabilizamos por ningún daño, perjuicio o pérdida ocasionadas por el uso inadecuado del producto. Aconsejamos al usuario que previamente determine si el mismo es apropiado para el uso particular propuesto. Todos los pedidos están sujetos a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deben siempre remitirse a la última edición de la Ficha de Producto, que le será suministrada a pedido.

FICHA DE PRODUCTO

SikaForce®-335 GG
Versión 05.01 (09 - 2024), es_CL
012104533350001000

Sika S. A. Chile
Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



GESTIÓN DE LA CALIDAD
RI-9000-004
ISO 9001: 2015



GESTIÓN AMBIENTAL
RI-14000-008
ISO 14001: 2015

