

SikaGlaze® GG-735

Grout autonivelante de poliuretano bicomponente para el montaje de paneles de vidrio embebido

Datos Técnicos del Producto

| Propiedades | Componente A SikaGlaze® GG-735 | Componente B SikaGlaze® GG-735 |
|---|--|---|
| Base química | Poliolios, cargados | Derivados de Isocianato |
| Color (CQP ¹ 001-1) | Beige | Marrón |
| Color mezcla | Beige | |
| Mecanismo de curado | Poliadición | |
| Densidad (CQP 006-5) | 1.6 g/cm ³ aprox. | 1.2 g/cm ³ aprox. |
| Densidad de la mezcla (calculado) | 1.5 g/cm ³ aprox. | |
| Contenido en sólidos | 100% | 100% |
| Mixing ratio | en volumen 100 : 25 en peso 100 : 19 | |
| Viscosidad ² (CQP 538-2) | Brookfield - RVT 6/20 Brookfield - RVT 2/50 | 30'000 mPa·s aprox. 250 mPa·s aprox. |
| Viscosidad (mezcla) | Brookfield - RVT 6/20 10'000 mPa·s aprox. | |
| Temperatura de aplicación | 15 - 30°C (60 - 85°F) | |
| Vida de la mezcla ² (CQP 536-3) | 35 min. aprox. | |
| Dureza Shore D ² (CQP 537-2) | 80 D aprox. | |
| Resistencia a tracción ³ (CQP 545-2 / ISO 527) | 11 N/mm ² aprox. | |
| Alargamiento a rotura ³ (CQP 545-2 / ISO 527) | 9% aprox. | |
| Resistencia a cizalladura ³ (CQP 546-2 / ISO 4587) | 9 N/mm ² aprox. | |
| Vida Útil (almacenado entre 10 y 30°C) | 12 meses | 9 meses |

¹⁾ CQP = Procedimiento de calidad corporativo

²⁾ 23°C (73°F) / 50% h.r.

Descripción

SikaGlaze® GG-735 A&B es un compuesto polimérico vertible, autonivelante, bicomponente, basado en una resina de poliuretano.

SikaGlaze® GG-735 está desarrollado en acuerdo con la norma ISO 9001 / 14001 asegurando la calidad del sistema y con arreglo a un programa de seguridad responsable.

Ventajas Del Producto

- Curado a temperatura ambiente Libre de solventes
- Larga vida de la mezcla, fácil de utilizar
- Vidrio libre de tensiones mecánicas en el montaje /

Áreas de Aplicación

SikaGlaze® GG-735 está diseñado para el montaje de paneles de vidrios monolíticos o laminado en perfiles en U o juntas de hormigón. Es adecuado tanto para aplicaciones interiores como exteriores y, a menudo utilizado para barandillas de cristal y paredes de vidrio transparentes

Este producto está indicado únicamente para usuarios profesionales experimentados.

Deben realizarse ensayos con los sustratos y condiciones originales para asegurar la adhesión y la compatibilidad del material.

Industry



Mecanismo de curado

El curado de SikaGlaze® GG-735 tiene lugar por la reacción química entre los dos componentes. Altas temperaturas aseguran el proceso de curado, bajas temperaturas prolongan el proceso de curado.

Resistencia Química

En caso de exposición a agentes químicos o a altas temperaturas, se recomienda realizar ensayos relacionados con el proyecto. Para consejos, por favor contactar con el Departamento Técnico de Sika Industria.

Límites de Aplicación

La compatibilidad de los soportes mecánicos, fondos de junta y demás materiales accesorios con SikaGlaze® GG-735 debe ser probada previamente. Recomendamos el uso de bloques de SikaGlaze® GG-735.

Método de Aplicación

Antes de la aplicación de este producto consultar: "Directrices generales para la incorporación de vidrios con Poliuretanos autonivelantes" para información sobre detalles constructivos y dimensiones o contactar con el Departamento Técnico de Sika Industria.

Preparación superficial

Preparar los sustratos para controlar la adherencia de modo que se facilite el reemplazo del vidrio.

Después del proceso de limpieza, es recomendable un pretratamiento químico con un agente desmoldante adecuado.

Consejos sobre aplicaciones específicas son facilitados el Departamento Técnico de Sika Industria.

Aplicación

El procedimiento para aplicaciones manuales es el siguiente: Agitar la parte de la base completamente antes de su uso, añadir el endurecedor en la proporción fijada y mezclar constantemente hasta que se consiga una mezcla homogénea. Aplicar la mezcla antes de alcanzar la mitad del tiempo de vida de la mezcla.

Más detalles son facilitados por el Departamento Técnico de Sika Industria.

Para aplicaciones automáticas, contactar con el Departamento System Engineering de Sika Industria.

Aplicación en exteriores

Con el fin de proteger el compuesto de poliuretano de la radiación UV, se recomienda aplicar un cordón del sellador Sikasil® WS sobre el grout una vez haya curado completamente, al menos después de 24 horas.

Limpieza

El SikaGlaze® GG-735 puede ser eliminado de las herramientas y equipos con Sika® Remover-208. Una vez curado, el material sólo puede ser eliminado mecánicamente.

Las manos y la piel expuesta deben ser lavadas inmediatamente empleando toallitas Sika® Handclean o con un limpiador de manos industrial adecuado y agua. ¡No utilizar disolventes!

Condiciones de almacenamiento

SikaGlaze® GG-735 debe ser almacenado entre 10°C y 30°C en lugar seco. No exponer a la luz directa del sol o las heladas. Después de abrir el envase, el contenido debe ser protegido contra la humedad del aire. La temperatura mínima durante el transporte es de -20°C hasta un máximo de 7 días.

Información adicional

Existen a su disposición, bajo petición, copias de las siguientes publicaciones:

- Hojas de Seguridad e Higiene.
- Directrices generales para la incorporación de vidrios con Poliuretanos autonivelantes.

Tipos de envase

| | | |
|-----------------------------|------|-------|
| Componente A Resina | Bote | 5 kg |
| | Cubo | 25 kg |
| Componente B Endurecedor | Bote | 1 kg |
| | Bote | 5 kg |
| | Pail | 20 kg |

Base de Valor

Todos los datos técnicos dados en esta Hoja Técnica de los Datos del Producto se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

Información sobre salud y seguridad

Para información y consejo sobre la manipulación, almacenaje y traspaso de productos químicos usados debe remitirse a la actual Hoja de Seguridad del producto la cual contiene datos de seguridad físicos, ecológicos y toxicológicos.

Notas legales

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 de las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".

Información adicional disponible en:
www.sika.es
www.sika.com

Sika S.A.U.
C/ Aragoneses, 17
28108 Alcobendas. Madrid
Tel. +34 91 657 23 75
Fax +34 91 662 19 38

