Sikadur®-31 CF Adhesivo

Adhesivo tixotrópico a base de resina epoxi, de dos componentes

Datos Técnicos

Base química		Resina epoxi
Color mezcla		Gris hormigón
Relación de mezcla	en peso	2 : 1
Densidad mezcla		1,9 ± 0.1 kg/l
Vida de la mezcla (10ºC/ 23 ºC/30ºC)		145min / 55 min / 35min
Resistencias mecánicas (23ºC)	A compresión A flexión A tracción	45 – 70 N/mm^2 20 – 40 N/mm^2 6 - 24 N/mm^2
Resistencia a compresión después de 1 día a 20ºC		45 – 55 N/mm^2
Módulo de elasticidad a compresión		4600 N/mm^2
Coeficiente de dilatación térmica		59 × 10^{-6} por ºC (Rango de temperatura de 23º a 60ºC)
Temperaturas de aplicación		Tipo normal 10 a 30 ºC
Condiciones de almacenamiento		Entre 5 y 25 ºC
Vida del producto bien almacenado		24 meses

Descripción

Sikadur®-31 CF adhesivo estructural y mortero de reparación de dos componentes a base de resinas epoxi y cargas especiales, que no contiene disolventes, es tixotrópico y tolera la humedad. Está diseñado para usar a temperaturas entre +10 y +30 ºC.

Ventajas

- Fácil de mezclar y aplicar
- Adecuado para soportes secos o ligérmente húmedos
- Buena adherencia sobre la mayoría de los materiales de construcción
- Adhesivo de alta resistencia.
- Tixotrópico, no descuelga en aplicaciones en paramentos verticales o en techos.
- No contiene disolventes
- Endurece sin retracción
- Los componentes son de distinto color, facilitando así el control de mezclado.
- No necesita imprimación
- Altas resistencias mecánicas iniciales y finales.
- Buena resistencia a la abrasión.
- Impermeable a líquidos y al vapor de agua.
- Bunas resistencias químicas.

Áreas de Aplicación

Sikadur-31 CF es un material idóneo para los siguientes usos:
—Adhesivo rígido de altas prestaciones sobre los siguientes soportes:
* Hormigón, mortero.
* Piedra natural o artificial.
* Hierro, aluminio.
* Madera, paneles de aglomerado.
* Fibrocemento.
* Poliéster, epoxi.
* Cristal.

—Unión por adhesión de juntas estrechas.
—Pegado de diferentes elementos entre ellos.
—Masa para espatular en vertical o en techos:
* Relleno de agujeros.
* Corrección de dimensiones.
* Capas espatuladas para recibir posteriores revestimientos.

—Capas de regularización y contra la abrasión.

Industry

Método de aplicación

Hormigón, mortero, piedra o ladrillo:

La superficie debe estar sana, limpia, libre de agua estancada o hielo, grasa, aceite, polvo, pinturas antiguas, partes sueltas o mal adheridas. Se debe eliminar la lechada de cemento y conseguir una superficie texturaza con el poro abierto.

Acero

El soporte debe estar libre de aceite, grasas, óxido y otras sustancias que puedan perjudicar la adherencia.

Tener cuidado con la condensación del agua (punto de rocío).

Otras superficies (poliester, epoxy, vidrio, elementos cerámicos)

Para soportes de baja porosidad se necesita aplicar previamente Sikafloor®-156, el Sikadur®-31 CF se aplicará húmedo sobre húmedo, es decir, antes de que la imprimación esté seca.

Mezclado

Mezclar components A+B al menos durante al menos 3 minutos, con una batidora de bajas revoluciones (max. 600 rpm) hasta que el producto tenga un gris homogéneo y la consistencia adecuada. Evitar la oclusión de aire durante el batido. Después, verter el producto en otro recipiente limpio y volver a remover durante 1 minuto intentando reducir al mínimo la oclusión de aire. Mezclar sólo la cantidad que pueda ser usada teniendo en cuenta el tiempo de vida del producto..

Aplicación

Para aplicaciones en capa fina como adhesivo, usar espátula, llana o llana dentada(o con las manos protegidas con guantes).

Cuando se aplica como mortero de reparación es posible que se necesite poner encofrado.

Después de aplicarlo como adhesivo para pegado de perfiles metálicos, en superficies verticales o en techos, presionar uniformemente y mantener la presión mediante apuntalamiento durante 12 horas, dependiendo del espesor de capa (no debe ser mayor de 5 mm) a temperaturas de interior.

Una vez endurecido, se comprobará la adherencia golpeando con un martillo

Limpieza

Limpiar todos los útiles y herramientas con Sika® Colma Limpiador, inmediatamente después de su uso. El producto endurecido solo podrá eliminarse mediante medios mecánicos.

Consumo

Aprox. 1,9 kg/m2, por mm de espesor.

Tipo de envase

Lote	1,2 kg
Lote	6 kg

Más Información

Existe a su disposición:

- Hoja de Seguridad e Higiene del producto.
- Tabla de Imprimaciones Sika.

Importante

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

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”.

Más información disponible en:
www.sika-industry-com
www.sika.es

Sika S.A
Ctra. de Fuencarral 72
28108 Alcobendas Madrid
Tel. +34 91 662 18 18
Fax +34 91 661 69 80