



Sikadur[®]-31 Adhesivo

Adhesivo epóxico de alta resistencia.

DESCRIPCIÓN

Sikadur[®]-31 Adhesivo es un adhesivo tixotrópico de dos componentes a base de resinas epóxicas y cargas inactivas, exento de solventes.

USOS

- Unión rígida de elementos de concreto, fibrocemento, acero, hierro, aluminio, mármol, piedra, madera, vidrio, cerámica, piezas de resinas poliéster o epóxicas
- Relleno rígido de juntas de poco espesor
- Como adhesivo entre concreto y otro materiales tales como acero, aluminio, piedra, porcelanatos, cerámica de grandes formatos, etc.
- Reparación de bordes y aristas de concreto, piedra

VENTAJAS

- Fácil de aplicar
- Altas resistencias mecánicas, a la abrasión e impacto.
- Por su consistencia, permite compensar las tolerancias en las dimensiones de las piezas por unir, así como trabajar sobre superficies verticales o sobre cabeza.
- Buena adherencia incluso en superficies húmedas.
- Resistencia química excepcional, contra agua, aceite, gasolina, soluciones salinas, ácidos y álcalis diluidos, así como contra aguas residuales.
- Sin efecto nocivo sobre los materiales que constituyen las piezas unidas.
- No contiene solventes o componentes volátiles.
- Fácil de dosificar (relación de componentes en volumen A : B = 2 : 1).

INFORMACIÓN DEL

PRODUCTO

DATOS BÁSICOS

COLORES

Parte A: blanca
Parte B: gris oscuro/negro
Mezcla (A + B): color gris

PRESENTACIÓN

Unidad (componentes A + B) de 1 kg
Unidad (componentes A + B) de 5 kg
Unidad (componentes A + B) de 90 kg

ALMACENAMIENTO

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / TIEMPO DE VIDA

Dos años en su envase original bien cerrado en lugar seco y bajo techo, a temperatura entre 5 °C y 30 °C. Acondicione el material a temperatura entre 18 – 30 °C antes de usar.

DATOS TÉCNICOS

DENSIDAD

Part A: 1.58 kg/l
Part B: 1.52 kg/l
1.56 kg/l (part A+B mixed)

RESISTENCIAS

A la compresión (ASTM -) 227 kg/cm² a 1 día (aprox.)
Adherencia en plano inclinado (ASTM C-881) 166 kg/cm² a 2 días (aprox.)

POT LIFE A 20°C

45 Minutos

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PROPORCIÓN DE MEZCLA

Parte A : parte B = 2 : 1 (en peso)

CONSUMO

Consumo aproximado: 1.7 kg/m² aplicado a 1 mm de espesor. Dependiendo de la rugosidad y temperatura de la superficie.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Concreto: Al momento de aplicar **Sikadur®-31 Adhesivo** el concreto debe encontrarse limpio, exento de polvo, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de aceite, grasa, pintura, etc., firme y sano con respecto a sus resistencias mecánicas.

La superficie del concreto debe limpiarse en forma cuidadosa hasta llegar al material sano, eliminando totalmente la lechada superficial; esta operación se puede realizar con chorro de agua y/o arena, carda metálica, escarificado manual o mecánico, copa de desbaste, etc. La superficie a unir debe quedar rugosa.

Metales: Deben encontrarse limpios, sin óxido, grasa, aceite, pinturas, etc. Se recomienda un tratamiento con chorro de arena hasta dejar la superficie en calidad de metal blanco.

La temperatura del ambiente y de la superficie debe ser mayor a 5°C.

INSTRUCCIONES DE MEZCLADO

Mezclar totalmente las partes A y B, verter en un tercer recipiente limpio y seco, revolver en forma manual o mecánica con un taladro de bajas revoluciones (máx. 600 rpm) durante 3 a 5 minutos aproximadamente, hasta obtener una mezcla homogénea. Evitar incluir aire a la mezcla.

En caso que el volumen a utilizar sea inferior a la unidad predosificada, se pueden subdividir los componentes respetando en forma rigurosa las proporciones indicadas en Datos Técnicos.

PRECAUCIONES

Para usos adicionales o procedimientos diferentes a los descritos en este documento favor de validarlos con el departamento técnico de Sika Mexicana mediante una recomendación técnica particular.

MEDIDAS DE SEGURIDAD Y MANEJO DE RESIDUOS

Evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase utilizando guantes apropiados, lentes de seguridad y mascarillas con filtro para vapores orgánicos. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua.

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua, sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información, solicite la hoja de seguridad del producto, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relativos a la seguridad.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Las Hojas Técnicas de Productos son actualizadas periódicamente. Para asegurar que tenga la versión más actual, visite la sección de hojas técnicas de productos en www.sika.com.mx. La aplicación adecuada del material es responsabilidad de quien lo aplica. Las visitas en sitio de personal de Sika son únicamente para recomendaciones técnicas, y no para supervisión o control de calidad.

NOTAS LEGALES

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión de la Hoja Técnica del Producto en www.sika.com.mx. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Phone:
Fax:
Mail:
Español/México

Hoja Técnica
Sikadur® 31 Adhesivo
26-10-15, versión 1
501420, 501424

