

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikadur® Epóxi

ADHESIVO ESTRUCTURAL BASADO EN RESINA EPÓXICA LÍQUIDA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikadur Epóxi es un adhesivo epóxi estructural basado en resina epóxi, de viscosidad media (fluido), de dos componentes, de curado normal, formulado para la unión de superficies de hormigón, mortero, cemento, madera, cerámica, mármol y acero.

USOS

- Pegado de hormigón viejo y hormigón nuevo;
- Fijar soportes estructurales.
- Anclaje de cables.
- Unión entre elementos prefabricados.
- Relleno juntas de hormigón (juntas frías).
- Fijar pernos, rieles y guías horizontales.
- Reparación de bordes de hormigón, grietas y defectos en la superficie.

VENTAJAS

- Rápido endurecimiento
- Excelente adherencia a superficies de hormigón, yeso, madera, cemento, piedra, cerámica, acero, hierro, aluminio, vidrio y otros materiales de construcción.
- A prueba de agua.
- De alta resistencia mecánica a la tracción y a la compresión.
- Excelente resistencia a aceites, grasas, gasolina, soluciones salinas, ácidos, álcalis diluidos y otras sustancias químicas.

PRESENTACIÓN

Caja de 6 series de 1 kg (A + B).

ALMACENAMIENTO

24 meses desde la fecha de fabricación, si se almacena correctamente en embalaje original intacto y en temperaturas entre 5°C y +35°C. protegido de la luz directa del sol y las heladas. Por debajo de 5°C puede producirse cristalización.

DATOS TÉCNICOS

APARIENCIA / COLOR:	Gris, viscosidad media.
BASE QUÍMICA:	Resina epóxica y poliamidas.
EL TIEMPO DE VIDA EN EL POTE:	45 minutos (20°C). 30 minutos (25°C).
RELACIÓN DE MEZCLA:	A:B = 2:1 (en peso)
CURADO INICIAL:	24 horas
CURADO FINAL:	7 días
TEMPERATURA DE APLICACIÓN:	Mín+10°C / Máx +35°C
TEMPERATURA DE SERVICIO:	Mín-20°C Mín / Máx +60°C
PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS:	Resistencia a la compresión ASTM D695
	1 día 40 MPa
	7 días 60 MPa

Flexotracción > 10 MPa (7 días)
Adhesión por cizallamiento > 10 MPa 7 días ASTM C882
Adherencia al acero (Pull Off Prueba) > 5 MPa (7 días)

CONSUMO

Aprox. 400 y 600 g/m², dependiendo de la rugosidad de la superficie.
1 litro de Sikadur Epóxi mezclado con 1 1/2 litro de Arena Colma produce un volumen de 1.92 litros de mortero epóxico.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar limpia, seca, libre de suciedad, pintura, polvo, aceite, grasa, lechada de cemento, óxido, etc.

Preparación del producto:

Recomendamos iniciar el mezclado después de la preparación de las superficies a ser tratadas. Sikadur Epóxi viene pre-dosificado, primero debe hacer la homogeneización de los componentes A y B por separado. Hacer entonces la combinación de los dos componente en su totalidad. La mezcla debe ser hecha manualmente durante 5 minutos hasta obtener un color uniforme teniendo cuidado que no suba excesivamente la temperatura de la mezcla. El material mezclado debe ser homogéneo y sin grumos.

CONDICIONES APLICACIÓN / LIMITACIONES

El rango de temperatura óptima para la aplicación del producto es de 10°C a 35°C, se debe evitar su uso a temperaturas por debajo de 10°C.

Humedad en el sustrato: Seco.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Método / Instrumentos

Aplique utilizando una espátula, pincel, brocha o por otros medios equivalentes, teniendo cuidado de llenar todas las cavidades. Una capa entre 1 y 2 mm de espesor es suficiente para promover la adhesión. No debe ser añadidos, disolventes al producto.

Limpieza de herramientas

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con solvente apropiado inmediatamente después de usarlos. El material endurecido / curado sólo puede ser removido mecánicamente.

Aviso importante

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

Información de Seguridad y Ecología

Para obtener más información sobre el manejo, almacenamiento y eliminación de residuos ver la última versión de nuestra hoja de seguridad Química (MSDS) que contiene los datos disponibles, las propiedades físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

Sika Ecuatoriana S.A. dispone de un sistema de gestión de la calidad y ambiental certificado de acuerdo a las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 respectivamente, por SGS.

Sika Ecuatoriana S.A. <http://ecu.sika.com>

Durán.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2801229
Quito.- Av. Naciones Unidas entre Ihaquito y Núñez de Vela. Edificio Metropolitan. PBX (593-4) 2812700
Cuenca.- Av. Ordoñez Lasso y Los Claveles. Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829