CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikadur® Panel

ADHESIVO EPÓXICO MULTIPROPÓSITO PARA JUNTAS RÍGIDAS EN PÁNELES DE FIBRO CEMENTO Y OTROS USOS.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Adhesivo epóxico de dos componentes, libre de solventes, con alta resistencia mecánica y adherencia.

USOS

Sikadur® Panel puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Como sello rígido de juntas invisibles, entre láminas de fibro cemento.
- Como relleno en orificios y para ocultar las cabezas de tornillos, para efectuar reparaciones en láminas rotas o vencidas.
- Reparación de labios de juntas en pavimentos y losas de concreto.
- Relleno de grietas en elementos estructurales, que no superen 5 mm de ancho.
- Como recubrimiento resistente a la abrasión en elementos de concreto.
- Pega de elementos endurecidos (concreto - concreto, acero - concreto).
- Como sello superficial de fisuras y pega de boquillas previo a la inyección a presión con resina epóxica.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Posee alta resistencia mecánica.
- Su consistencia pastosa y su textura no abrasiva permite colocar fácilmente con espátula sobre superficies verticales y sobre cabeza.
- Excelente adherencia sobre elementos endurecidos, como fibro-cemento, láminas de yeso, mampostería, concreto, madera, acero, etc.
- Resistencia química moderada.
- No presenta contracción.

CERTIFICADOS / NORMAS

Sikadur® Panel conforme a los requisitos LEED v3. IEQ, Crédito 4.1 Materiales de
Baja Emisión: Adhesivos y Sellantes.
(Método SCAQMD 304-91) Contenido VOC < 50 gr/l

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Caja de cartón que contiene dos tarros metálicos que forman una unidad de 1,0 o 2,0 kg, guantes desechables y espátula.
Color	Gris
Vida útil en el recipiente	Un año desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en su envase original, bien cerrado en lugar fresco y bajo techo. Transportar con la precaución normal para productos químicos.

Densidad	1.70 kg/l aprox.		
Consistencia	Pasta blanda, no se escurre		
Resistencia a Compresión	**Edad**	Esfuerzo (kg/cm²) (min)	**ASTM D-695**
	16 horas	352	
	1 día	435	
	3 días	527	
	7 días	603	
	28 días	710	
Módulo de Elasticidad a Compresión	>17400 kg/cm² .		(ASTM D 695)
Resistencia a la Adherencia a tensión	**Edad**	Esfuerzo (kg/cm²) (min)	**ASTM C-882**
	16 horas	100	
	1 día	155	
	3 días	262	
	7 días	262	
	14 días	261	
	28 días	267	
Temperatura de deflexión térmica	43.5°C Aprox.		(ASTM D 648)
Absorción de Agua	**Edad**	Absorción %	**ASTM D-570**
	1 día	0.37	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	A:B = 2:1 en volumen
Consumo	1.7 kg/m² en un espesor de capa de 1mm. Nota: El tratamiento de juntas en fibrocemento contempla combinación entre juntas rígidas y flexibles. El producto Sikadur Panel sirve para tratar juntas rígidas, para tratar las juntas flexibles debe usar el Sikaflex-1A o Sikaflex Construction. Consulte al calculista o al fabricante de las placas, sobre el diseño de juntas rígidas y flexibles.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

Sikadur® Panel contiene endurecedores que son nocivos antes del curado final del producto. Como todos los epóxicos, expuestos directamente a la luz puede cambiar de color, sin que se vean afectadas sus características. No se debe aplicar soldadura a elementos metálicos pegados con el adhesivo epóxico ya que seguramente se sobrepasará la temperatura máxima admisible de servicio del adhesivo, con ablandamiento o daños del mismo y falla en la pega. La temperatura ambiente durante la aplicación debe estar por lo menos 3°C sobre el punto de rocío.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Use guantes de caucho y gafas de protección para su manipulación. Aplíquelo en lugares ventilados. Cámbiese las ropas contaminadas. Evite inhalar los vapores.

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

< 50 gr/l

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACION DEL SUSTRATO

Concreto, asbesto-cemento, piedra, ladrillo, gres:
La superficie debe estar sana limpia, libre de partes sueltas, contaminación de aceites, polvo, residuos de curadores, lechadas cementosas u otras materias extrañas.

La superficie puede estar seca o húmeda pero libre de empozamientos. La edad de los elementos de concreto o mortero debe ser de 28 días como mínimo.

Acero, hierro, aluminio:
Libre de contaminación de grasas, aceites, oxidación cascarilla de laminación. La superficie debe estar seca y no deberá estar empañada por condensación.

Cerámica, vidrio:
Superficie libre de contaminación de grasas, aceites y debe estar seca.

MEZCLADO

Agitar separadamente cada componente. Los dos componentes tienen distintos colores para facilitar el control sobre la homogeneidad de la mezcla. Verter completamente el Componente B sobre el Componente A y mezclar con taladro de bajas resoluciones (máximo 400 r.p.m.) o manualmente hasta obtener una mezcla de color uniforme.
El componente A expuesto a bajas temperaturas de almacenamiento (menos de 8°C) puede endurecerse, pero recuperará su estado original con un calentamiento ligero (dejándolo expuesto al sol o por fricción del mismo material mezclándolo).

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Como adhesivo elementos endurecidos de concreto:
Aplicar Sikadur® Panel puro en las superficie previamente preparadas. Asegure firmemente el elemento a adherir en su lugar hasta que el adhesivo haya curado. El espesor de pega se debe mantener tan delgado como sea posible sin que exceda ¼ pulgada (6.3 mm).
Como sello de fisuras y pega de boquillas para inyección:
Colocar el material puro mezclado sobre las fisuras que van a ser inyectadas y alrededor de cada boquilla de inyección. Deje el tiempo suficiente para que cure antes de iniciar la inyección a presión.
Como sellante resistente a vandalismo:
Utilizar métodos manuales o automáticos. Aplicar un cordón de tamaño apropiado de Sikadur® Panel alrededor del área que se va a sellar. Sellar con Sikadur® Panel puro.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUAL-

QUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S
Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com