

Sikadur® Panel

Adhesivo epóxico multipropósito para juntas rígidas en paneles de fibro-cemento y otros usos.

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

USOS

- 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.

VENTAJAS

- Posee alta resistencia mecánica
- Su consistencia pastosa y su textura no abrasiva permite colocar muy 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.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

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:

Libre de contaminación de grasas, aceites y seca.

Método de limpieza:

Concreto:

Realizar limpieza mecánica preferiblemente con chorro de arena para retirar lechadas y otros contaminantes, así como para proveer un buen perfil de anclaje.

Acero:

Realizar limpieza mecánica con chorro de arena hasta obtener mínimo grado metal casi blanco SSPC-SP10 de acuerdo con las normas de la SSPC.

Preparación del producto:

Agitar separadamente cada componente. Los dos componentes tienen distintos colores para facilitar el control sobre la homogeneidad de la mezcla. Verter com-

pletamente 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).

Aplicación del producto:

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.

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 **Cons truction**. Consulte al calculista o al fabricante de las placas, sobre el diseño de juntas rígidas y flexibles.

DATOS TECNICOS

Color:	Grís
Consistencia:	Pasta blanda, no se escurre
Densidad:	1.70 kg/l aprox.
Relación de mezcla:	A:B = 2:1 en volumen

Resistencia a compresión Norma ASTM D-695

Edad	Esfuerzo (kg/cm ²) (mín)
16 horas	352
1 día	435
3 días	527
7 días	603
28 días	710

Resistencia a adherencia Norma ASTM C-882

Edad	Esfuerzo (kg/cm ²) (mín)
16 horas	100
1 día	155
3 días	262
7 días	262
14 días	261
28 días	267

Absorción de agua Norma ASTM D-570

Edad Absorción %

1 día 0,37

Temperatura de deflexión(HDT): 43.5°C (ASTM D 648) Aprox.

Módulo de elasticidad: 17457 kg/cm² (ASTM D 695) mín.



PRECAUCIONES	<p>Sikadur Panel contiene endurecedores que son nocivos antes del curado final del producto.</p> <p>Como todos los epóxicos, expuestos directamente a la luz puede cambiar de color, sin que se vean afectadas sus características.</p> <p>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.</p> <p>La temperatura ambiente durante la aplicación debe estar por lo menos 3°C sobre el punto de rocío.</p>
MEDIDAS DE 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.
PRESENTACION	Caja de cartón que contiene dos tarros metálicos que forman una unidad de 1,0 o 2,0 kg, guantes desechables y espátula.
ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE	El tiempo de almacenamiento es de un (1) año en su envase original, bien cerrado en lugar fresco y bajo techo. Transportar con la precaución normal para productos químicos.
CODIGOS R/S	<p>R: 20/21/22/38/42/43</p> <p>S: 2/3/7/9/13/15/20/21/23/24/25/26/27/29/36/38/39/41/45/46</p> <p>Clasificación USGB LEED: Sikadur Panel conforme a los requisitos LEED v3. IEQ, Crédito 4.1 Materiales de Baja Emisión: Adhesivos y Sellantes.</p> <p>(Método SCAQMD 304-91) Contenido VOC < 50 gr/l</p>

NOTA

La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas 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. 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 garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben 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, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente. **Restricciones locales:** Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de los productos puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.



Ícontec

Ícontec

Código: CD-3C 033-1 Código: CD-SA 006-1