Construcción

Sikadur® Panel

Adhesivo epóxico para juntas rígidas en páneles de fibro-cemento

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.

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
La superficie debe estar seca, sana y limpia, libre de partes sueltas, contaminación de aceite, polvo o residuos extraños.

Preparación del producto
Los dos componentes vienen en distintos colores que facilitan el control sobre la homogeneidad de la mezcla.
Verter el componente B sobre el componente A y mezclar hasta obtener una mezcla uniforme, de color gris claro brillante.

Aplicación
Por medio de espátula, haga presión en forma transversal sobre la junta y asegúrese que la mezcla penetre, rellenando toda la junta.
Con la misma espátula y en forma vertical, retire el material sobrante, éste puede ser utilizado para rellenar y ocultar las cabezas de los tornillos.
El producto aplicado sobre la junta, una vez endurecido, es fácilmente lijable por medios manuales o mecánicos. Una vez lijado se puede estucar y aplicarle pinturas de tipo acrílico o vinílico. El producto fresco sobre las herramientas se puede limpiar con thinner u otro solvente. Endurecido sobre éstas, solo se puede retirar por medios mecánicos.

Consumo:
El rendimiento aproximado de un juego (kit) de 1 kg (sin desperdicio) es:

Junta de	**Rendimiento**
8 x 3 mm	29 m
14 x 3 mm	16 m
20 x 3 mm	11 m
11 x 3 mm	21 m
17 x 3 mm	13 m

Si el ancho de la junta varía puede disminuirse o incrementarse el consumo.

Nota: El tratamiento de juntas en fibrocemento contempla combinación entre juntas rígidas y flexibles. El producto **Sikadur Panel** sirve para tratar juntas rígidadas, 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:	Gris
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/cm^2 (ASTM D 695) min.

PRECAUCIONES

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.

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 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

R: 20/21/22/38/42/43
S: 2/3/7/9/13/15/20/21/23/24/25/26/27/29/36/38/39/41/45/46

Clasificación USGB LEED:
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

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.

Sika Colombia S.A.
Vereda Canavita - Km 20.5 - Autopista Norte
Tocancipa, Cundinamarca
PBX: 8786333 - Fax: 8786660
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Responsabilidad Integral

Código: CO-SC 033-1 Código: CO-SA 006-1