



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikadur[®]-51

RESINA EPÓXICA FLEXIBLE PARA SELLADO DE JUNTAS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikadur[®]-51 es un sellante y adhesivo epóxico flexible de 2 componentes, 100% sólido y autonivelante, para sellado de juntas.

USOS

Sikadur[®]-51 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Relleno de juntas horizontales de control y construcción y relleno de grietas sin movimiento.
- Para uso como adhesivo flexible en sustratos como hormigón, madera, mampostería y piedra.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Flexibilidad permanente, no endurece con el tiempo.
- Previene el deterioro de los bordes de las juntas.
- Excelentes propiedades adhesivas.
- Cumple con el ACI-302.1R (4.10-Materiales para sellar juntas).
- Puede utilizarse en pendientes de hasta 15%.
- Absorbe golpes, es durable y resiste tráfico pesado y llantas de montacargas.
- Puede usarse como sellante de seguridad.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Juego de 10 kilos (Partes A + B)	
Color	Gris hormigón	
Vida en el recipiente	2 años en el envase original sin abrir.	
Condiciones de Almacenamiento	Entre +4°C y +35°C. Acondicionar el material a una temperatura de entre 18°C a 24°C antes de usar.	
Densidad	~ 1.22 kg/l a 23°C	
Viscosidad	Componente A:	5.800 cps
	Componente B:	7.900 cps
	Mezcla A + B :	7.000 cps

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	> 50
Resistencia a tensión	3.9 MPa

Módulo de Elasticidad a Tensión 19.3 MPa

Elongación a Rotura 90 %

Absorción de Agua 1.86 %

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla Comp. A : Comp. B = 1 : 1 (en volumen)

Consumo Aprox. 0,3 kg/ml en junta de 5 mm de ancho y 50 mm de profundidad. La siguiente tabla indica el número aproximado de metros lineales de junta por kg de producto (mezcla A+B):

Ancho de la junta	Prof. 40 mm	Prof. 50 mm	Prof. 60 mm
3 mm	6.8 m	5.5 m	4.6 m
5 mm	4.1 m	3.3 m	2.7 m
10 mm	2.0 m	1.6 m	1.4 m
15 mm	1.4 m	1.1 m	0.9 m

Vida de la mezcla

Volumen

3,8 litros

250 ml

Tiempo

20 - 25 minutos

40 minutos

Tiempo de Curado

7 a 8 horas

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar limpio y firme. Puede estar seco o húmedo pero sin encharcamientos. Se debe remover todo el polvo, lechada, grasa, curadores, impregnaciones inhibidoras de adherencia, ceras y cualquier otro contaminante.

El hormigón debe estar limpio y preparado, retirando la lechada superficial y dándole una textura de poro abierto mediante tratamiento abrasivo o medios mecánicos equivalentes.

MEZCLADO

Premezclar cada componente. Verter en un recipiente limpio en partes iguales por volumen el Componente A y el Componente B. Mezclar adecuadamente con taladro de bajas revoluciones (400 a 600 rpm) por lo menos durante 3 minutos hasta uniformar la consistencia y el color. Mezclar solamente la cantidad que va a ser aplicada dentro del tiempo de vida del producto.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Verter la mezcla de Sikadur®-51 dentro de las juntas preparadas o usar equipo de extrusión de baja presión. Permitir que el material fluya lentamente, que se acomode y autonivele hasta llenar completamente la junta. Rasar y remover el exceso de material donde se requiera antes de que endurezca.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

El material no polimerizado puede ser removido con agua y jabón o disolvente. Siga las instrucciones de uso y advertencias del fabricante del solvente. El producto seco sólo puede ser removido mecánicamente.

LIMITACIONES

- No diluir. El uso de solventes puede afectar al producto.
- La temperatura mínima del sustrato al momento de la colocación debe ser +4°C.
- Para mejores resultados, los materiales deben mantenerse a una temperatura entre +18°C y +24°C durante la aplicación.
- No aplicar sobre agua apozada
- Este material no debe aplicarse antes de que el hormigón cumpla 28 días. Se recomienda hacerlo entre 60 a 90 días, cuando la contracción por secado del hormigón ha alcanzado casi su totalidad.
- Este material forma barrera de vapor después de secado.
- Deberá verificarse la transmisión de humedad o vapor de agua en el hormigón o mampostería antes de la aplicación.
- Material no diseñado para utilizarse en inmersión constante de agua o cualquier otro líquido.
- Para aplicación sólo en juntas sin movimiento.
- El buen desempeño del Sikadur®-51 depende de varios factores: un adecuado diseño de espaciamiento, ancho y profundidad de las juntas, áreas térmicamente estables, humedad estable de la base de soporte de las losas, etc.
- Para asegurar una completa transferencia de carga, cuando se sellen juntas de control y/o construcción se deberá rellenar completamente la profundidad de la misma.
- Sikadur®-51 puede cambiar de color con el transcurso del tiempo, especialmente si se expone a la radiación ultravioleta, calentadores artificiales o iluminación intensa.
- Para aplicaciones diferentes al sellado de juntas, consulte al Departamento Técnico.

NOTAS

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

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.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

NOTAS LEGALES

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. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. 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 de venta y despacho 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 1 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



ISO 9001
Icontec
Código: CO-BC 033-1



ISO 14001
Icontec
Código: CO-SA 006-1

Hoja de Datos del Producto
Sikadur®-51
Agosto 2017, Versión 01.01
020204030010000011

Sikadur-51-es-CO-(08-2017)-1-1.pdf

