

# FICHA DE PRODUCTO

## Sikadur®-51 SL

### RESINA EPÓXICA FLEXIBLE PARA SELLADO DE JUNTAS

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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

#### USOS

Sikadur®-51 SL puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

- 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

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

#### INFORMACION TECNICA

<b>Dureza Shore D</b>	> 50
<b>Resistencia a Tracción</b>	3.9 MPa
<b>Módulo de Elasticidad a Tracción</b>	19.3 MPa
<b>Elongación a Rotura</b>	90 %
<b>Absorción de Agua</b>	1.86 %

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	Comp. A : Comp. B = 1 : 1 (en volumen)			
<b>Consumo</b>	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):			
	<b>Ancho de la junta</b>	<b>Prof. 40 mm</b>	<b>Prof. 50 mm</b>	<b>Prof. 60 mm</b>
	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
<b>Vida de la mezcla</b>	<b>Volumen</b>	<b>Tiempo</b>		
	3,8 litros	20 - 25 minutos		
	250 ml	40 minutos		
<b>Tiempo de Curado</b>	7 a 8 horas			

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SOPORTE

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 SL 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 SL 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 SL 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

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

### RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este pro-

ducto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, substratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile  
Pdte. Salvador Allende N°85  
San Joaquín  
Santiago  
Teléfono 56-2-25106510  
www.sika.cl



Sikadur-51SL\_es\_CL\_(04-2017)\_1\_1.pdf

Ficha de Producto  
Sikadur®-51 SL  
Abril 2017, Versión 01.01  
020204030010000011