

HOJA TÉCNICA

Sikadur® -51 SL

Resina epóxica flexible para sellado de juntas.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikadur® -51 SL es un sello y adhesivo epóxico para el control de juntas de 2 componentes, flexible 100% sólidos autonivelante, para sellado de juntas.

USOS

- 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.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

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

DATOS BÁSICOS

FORMA

COLORES

Gris Concreto

PRESENTACIÓN

Juego de 10 Kilos (Partes A+B)

ALMACENAMIENTO

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL

24 meses, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En local protegido de las heladas y fuertes exposiciones al sol.

DATOS TÉCNICOS	Color	Gris Concreto
	Dosificación	Comp. A: Comp. B = 1:1 (en volumen)
	Condiciones de Almacenamiento	2 años almacenado en lugar seco en el empaque original a una temperatura entre +4°C y + 35°C. Los componentes A y B deben protegerse del congelamiento.
	Viscosidad	Componente "A" 5800 cps Componente "B" 7900 cps Mezcla A+B 7000 cps
	Vida útil	20-25 minutos (3.8 Litros) 40 minutos (250 mL)
	Tiempo de secado al tacto	7 a 8 horas
	Propiedades a la tensión a 14 días (ASTM D 638)	
	Resistencia a la tensión	3.9 Mpa (39 kg/cm ²)
	Elongación a la rotura	90%
	Módulo de elasticidad	19.3 Mpa (193 kg/cm ²)
	Esfuerzo de tensión al % de elongación	25% 0.5 Mpa (5 kg/cm ²) 5% 0.75 Mpa (7.5 kg/cm ²) 10% 1.1 Mpa (11 kg/cm ²)
	Resistencia al desgarre (ASTM D-624) a 14 días	29.8 N/mm (0.3 kg/cm)
	Dureza Shore D a 28 días (ASTM D2240)	50-55
	Absorción de agua a 7 días (ASTM D-570)	1.86%
	* Valores obtenidos para +23°C y 50% de humedad relativa	

NORMA

Cumple con el ACI-302.1R (4.10-Materiales para sellar juntas).

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

DETALLES DE APLICACIÓN

CONSUMO / DOSIS

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 (mm)	Profundidad de la junta (mm)		
	40	50	60
3	6.8m	5.5m	4.6m
5	4.1m	3.3m	2.7m
10	2.0m	1.6m	1.4m
15	1.4m	1.1m	0.9m

MÉTODO DE APLICACIÓN	APLICACIÓN SUPERFICIE: 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 concreto debe estar limpio y preparado, retirar lechadas (capa 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 (400-600rpm) por lo menos por 3 minutos hasta uniformizar el color. Mezclar solamente la cantidad que va a ser aplicada dentro de su vida útil.

APLICACIÓN:

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 llenado completamente la junta. Remover el exceso de material donde se requiera antes de que se endurezca.

INDICACIONES IMPORTANTES:

- No diluir. El uso de solvente puede afectar el curado correcto.
- La temperatura mínima del sustrato al momento de la colocación es de +4°C en aumento.
- Para mejores resultados, los materiales deben mantenerse a una temperatura de +18°C y + 24°C durante la aplicación.
- No aplicar sobre agua empozada.
- Este material forma barrera de vapor después de secado.
- Deberá verificarse la transmisión de humedad o vapor de agua o cualquier otro líquido.
- Para aplicación en juntas sin movimiento únicamente.
- El buen desempeño del Sikadur®-51 SL depende de varios factores: un adecuado diseño de juntas, áreas térmicamente estables, etc.
- Cuando se selle juntas de control y/o construcción se deberá rellenar completamente el peralte de la misma (no utilizar material de respaldo).
- Este material no debe aplicarse antes de que el concreto cumpla 28 días de edad. Se recomienda hacerlo a edades entre 60 y 90 días.
- El Sikadur® -51 SL puede cambiar de color con el transcurso del tiempo, especialmente si se expone a la radiación ultravioleta, calentadores artificiales iluminación intensa.
- Para aplicaciones diferentes al sellado de juntas, consulte al departamento técnico.

LIMPIEZA:

Vestir ropa adecuada. En caso de manchas o derrames y goteos ocasionales, limpie con un trapo absorbente y deposite en un recipiente adecuado para este efecto. Úse en áreas ventiladas y evite contactos. Limpiar inmediatamente todas las herramientas con Sika® Solvente. El adhesivo Sikadur® -51 SL una vez que ha endurecido solo puede retirarse por medios mecánicos.

ADVERTENCIA

Los productos Sika, han sido desarrollados con altos estándares de calidad y de acuerdo a nuestra amplia experiencia. Los productos fabricados por Sika, tal como se venden, cumplen con los fines para los cuales han sido fabricados. No obstante no se responde por variaciones en el método de empleo, por condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, si son utilizadas en forma que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros. Para usos especializados o cuando surjan dudas respecto al uso o aplicación de este producto consulte a nuestro Departamento Técnico.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

PRECAUCIONES DE MANIPULACION

Durante la manipulación de cualquier producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase adecuadamente utilizando guantes de goma natural o sintéticos y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y consultar a su médico

La Hoja de Seguridad de este producto se encuentra a disposición del interesado. Agradeceremos solicitarla a nuestro Departamento Comercial, teléfono: 618-6060 o descargarla a través de Internet en nuestra página web: www.sika.com.pe.

OBSERVACIONES

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe.

“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N° 3

la misma que deberá ser destruida”

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE Sikadur® -51 SL :

1.- SIKA PRODUCT FINDER: APLICACIÓN DE CATÁLOGO DE PRODUCTOS



2.- SIKA CIUDAD VIRTUAL



Sika Perú S.A.C.
Refurbishment
Centro Industrial "Las Praderas
de Lurín S/N - Mz "B" Lote 5 y
6, Lurín
Lima
Perú
www.sika.com.pe

Hoja Técnica
Sikadur® -51 SL
19.09.16, Edición 4

Versión elaborada por: Sika Perú S.A.C.
JDS, Departamento Técnico
Telf: 618-6060
Fax: 618-6070
Mail: informacion@pe.sika.com



© 2014 Sika Perú S.A.C.