

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikadur®-32 Hi-Mod LPL

Adhesivo epoxi de unión/grout de alto módulo, alta resistencia y vida útil extendida

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikadur®-32 Hi-Mod LPL es un adhesivo epoxi estructural multiusos, de 2 componentes, 100 % sólidos y tolerante a la humedad. Sikadur®-32 Hi-Mod LPL ofrece un largo tiempo de vida útil y de contacto, incluso a 38 °C (100 °F). Sikadur®-32 Hi-Mod LPL cumple con las especificaciones actuales ASTM C-881, Tipos I y II, Grado 2, Clase C y AASHTO M-235.

## USOS

Sikadur®-32 Hi-Mod LPL puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Colocación de concreto en climas cálidos que requieren un adhesivo de unión.
- Unir concreto plástico fresco a concreto fraguado y acero.
- Grouteo de grietas horizontales en concreto estructural y madera por gravedad.
- Grouteo de maquinaria y placas base.
- Adhesivo estructural para concreto, mampostería, metal, madera, etc.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Vida útil extendida y tiempo de contacto a temperaturas elevadas
- Adhesivo de unión/grout de alta resistencia.
- Tolerante a la humedad antes, durante y después del curado.
- Excelente adhesión a la mayoría de los materiales estructurales.
- Cómoda proporción de mezcla fácil A:B = 1:1 por volumen.
- Fácil de usar para aplicaciones de unión/grout.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Kits de 1 gal. (3.8 L) y 4 gal. (15.1 L)
Color	Gris oscuro
Conservación	24 meses en envases originales sin abrir
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en un lugar seco a 4-35 °C . Acondicionar el material a 18-24 °C antes de usarlo.
Viscosidad	~ 2,800 cps.

# INFORMACION TECNICA

<b>Resistencia a Compresión</b>		<b>4 °C</b>	<b>23 °C</b>	(ASTM D-695) 50 % H.R.
	1 d	-	-	
	3 d	-	73.8 MPa	
	7 d	17.2 MPa	75.9 MPa	
	14 d	57.2 MPa	82.3 MPa	
	28 d	68.9 MPa	89.7 MPa	
*Material curado y probado a las temperaturas indicadas.				
<b>Módulo de Elasticidad a Compresión</b>	1,794 MPa (28 d)			(ASTM D-695) 23 °C 50 % H.R.
<b>Resistencia a Flexión</b>	62.8 MPa (14 d)			(ASTM D-790) 23 °C 50 % H.R.
<b>Módulo de Elasticidad</b>	5,037 MPa (14 days)			(ASTM D-790) 23 °C 50 % H.R.
<b>Resistencia a Tracción</b>	40.0 MPa (14 d)			(ASTM D-638) 23 °C 50 % H.R.
<b>Elongación a Rotura</b>	5 % (14 d)			(ASTM D-638) 23 °C 50 % H.R.
<b>Resistencia a Cortante</b>	44.1 MPa (14 days)			(ASTM D-732) 23 °C 50 % H.R.
<b>Tensile adhesion strength</b>	Concreto fresco a	15.2 MPa	14 d	(ASTM C-882) 23 °C 50 % H.R.
	concreto endure-		(Curado en hú-	
	cido		medo)	
	Concreto fresco a	15.2 MPa	14 d	
	acero		(Curado en hú-	
			medo)	
Concreto endure-	21.3 MPa	2 d		
cido a concreto		(Curado en hú-		
endurecido		medo)		
Concreto endure-	20.0 MPa	14 d		
cido a concreto		(Curado en hú-		
endurecido		medo)		
<b>Heat deflection temperature</b>	42 °C (14 días a (Carga de esfuerzo de fibra) = 1.8 MPa)			(ASTM D-648)
<b>Absorción de Agua</b>	0.15 % (7 d, 4 h)			(ASTM D-570)

# INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Componente 'A' : Componente 'B' = 1:1 por volumen			
Vida de la mezcla	~90 min a 23 °C. (volumen 237 ml ) ~60 min a 38 °C. (volumen 237 ml )			
Tiempo de contacto	Temperatura del sustrato (4 °C)	Temperatura del sustrato (23 °C)	Temperatura del sustrato (32 °C)	
	Temperatura del material 23 °C	10–14 h	6–7 h	2–2.5 h
	Temperatura del material 38 °C	6–8 h	5–6 h	1.5–2 h

## 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.

## LIMITACIONES

- Temperatura mínima del sustrato y ambiente: 4 °C
- Para aplicaciones en aerosol, consulte al Servicio Técnico
- Utilice únicamente agregado secado al horno
- El material es una barrera de vapor después del curado
- Para aplicaciones en exteriores, sustratos a nivel del suelo, consulte al Servicio Técnico
- No es un producto estético. El color puede alterarse debido a variaciones en la iluminación y/o exposición a los rayos UV

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página [www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SOPORTE

La superficie debe estar limpia y en buen estado. Puede estar seca o húmeda, pero sin agua estancada. Elimine el polvo, la lechada, la grasa, los compuestos de curado, las impregnaciones, las ceras y cualquier otro contaminante.

- **Concreto:** debe limpiarse y prepararse para lograr una superficie de textura abierta libre de lechada y contaminantes mediante limpieza con chorro o medios mecánicos equivalentes.
- **Acero:** debe limpiarse y prepararse a fondo mediante limpieza con chorro u otros medios mecánicos equivalentes.

### MEZCLADO

Premezcle cada componente. Ponga partes iguales en volumen del Componente «A» y del Componente «B» en un recipiente limpio. Mezcle bien durante 3 minutos con una paleta y un taladro a baja velocidad (400-600 rpm) hasta que la mezcla tenga un color uniforme. Mezcle solo la cantidad que pueda aplicarse dentro de su vida útil.

## METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

**Para unir concreto fresco a concreto endurecido:** aplique con brocha, rodillo, escoba o rociador. Coloque el concreto fresco mientras Sikadur®-32 Hi-Mod LPL aún esté pegajoso. Si el recubrimiento se vuelve brillante y pierde pegajosidad, elimine cualquier contaminante de la superficie, vuelva a recubrir con Sikadur®-32 Hi-Mod LPL adicional y continúe.

**Paraplacas base** - Añadir 1 1/2 partes de agregado secado al horno a 1 parte de Sikadur®-32 Hi-Mod LPL mezclado por volumen. Colocar grout bajo la placa base. Evitar el contacto con la parte inferior de la placa. Debe quedar un espacio de 6-10 mm (1/4-3/8 pulg.) entre la parte superior del grout y la parte inferior de la placa. El espesor máximo de grout por capa es de 38 mm (1,5 pulgadas). Si se necesitan varias capas, deje que la capa anterior se enfríe al tacto antes de aplicar la capa adicional. El espacio restante de 6 a 10 mm (1/4 a 3/8 pulgadas) debe rellenarse con Sikadur®-32 Hi-Mod LPL puro. Vierta una cantidad suficiente de epoxi puro para que el nivel suba ligeramente por encima de la parte inferior de la placa de apoyo.

**Para grietas de aplicación por gravedad:** vierta material puro en la grieta con muescas en V. Continúe la colocación hasta que esté completamente lleno. Selle la parte inferior de la losa antes de rellenar si las grietas se reflejan.

## 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.

## NOTAS LEGALES

### Notas Legales

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

Sika Mexicana S.A. de C.V.  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto  
Sikadur®-32 Hi-Mod LPL  
Marzo 2025, Versión 01.01  
020204030010000130

Sikadur-32Hi-ModLPL-es-MX-(03-2025)-1-1.pdf