

## Sikadur®-32 Gel

### Puente de adherencia epóxico

<b>Descripción</b>	<b>Sikadur®-32 Gel</b> es un adhesivo de consistencia líquida, de dos componentes, a base de resinas epóxicas seleccionadas y libre de solventes.
<b>Usos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Como adhesivo estructural (puente de adherencia) para unión monolítica de concreto fresco con concreto endurecido.</li><li>■ Como adhesivo multipropósito entre elementos de: concreto, piedra, mortero, acero, hierro, fibrocemento, madera.</li><li>■ Como adhesivo (puente de adherencia) entre concreto existente y mortero de reparación en aplicaciones estructurales y no estructurales.</li><li>■ En anclajes de pernos en concreto o roca, donde se requiere una puesta en servicio rápida (24 horas).</li><li>■ Como primario de mayor tolerancia a la humedad para sistemas epóxicos, poliuretanos y poliureas de la línea <b>Sikafloor®</b>, <b>Sikalastic®</b> y <b>Sikadur®</b>.</li></ul>
<b>Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Fácil de aplicar.</li><li>■ Libre de solventes.</li><li>■ No es afectado por la humedad.</li><li>■ Altamente efectivo, aún en superficies húmedas.</li><li>■ Trabajable a bajas temperaturas.</li><li>■ Altas resistencias.</li></ul>
<b>Normas</b>	<b>Sikadur®-32 Gel</b> está certificado como producto no tóxico por el Instituto de Salud Pública de Chile.
<b>Datos Básicos</b>	
<b>Color</b>	Mezcla (A + B) color gris.
<b>Almacenamiento</b>	Dos años en su envase original bien cerrado en lugar seco y bajo techo, a temperatura entre 5 °C y 30 °C. Acondicione el material a temperatura entre 18 – 30 °C antes de usar.
<b>Presentación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Unidad (componentes A + B) de 1 kg.</li><li>■ Unidad (componentes A + B) de 5 kg.</li></ul>



## Datos Técnicos

<b>Densidad</b>	1.6 kg/L	
<b>Resistencias</b>	■ Resistencia a compresión (ASTM D 695):	1 día = 750 kg/cm <sup>2</sup> 14 días = 900 kg/cm <sup>2</sup>
	■ Resistencia a flexión (ASTM C580):	14 días = 340 kg/cm <sup>2</sup>
	■ Adherencia (ASTM C 882, 14 días, curado húmedo):	> 130 kg/cm <sup>2</sup>
	■ Fuerza de arrancamiento de anclaje en concreto H25 (Ø 12 mm, L= 12 cm)	= 6 000 kg
<b>Pot life a 20°C:</b>	25 minutos.	

## Aplicación

**Proporción de Mezcla** A : B = 2 : 1 (en peso).

## Consumo

Como puente de adherencia, el consumo aproximado es de 0.3 a 0.5 kg/m<sup>2</sup>, dependiendo de la rugosidad y temperatura de la superficie.

## Preparación de la Superficie

**Concreto:** Al momento de aplicar **Sikadur®-32 Gel** el concreto debe encontrarse limpio, exento de polvo, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de aceite, grasa, pintura, etc., firme y sano con respecto a sus resistencias mecánicas.

La superficie del concreto debe limpiarse en forma cuidadosa hasta llegar al material sano, eliminando totalmente la lechada superficial; esta operación se puede realizar con chorro de agua y/o arena, carda metálica, escarificado manual o mecánico, copa de desbaste, etc. La superficie a unir debe quedar rugosa.

**Metales:** Deben encontrarse limpios, sin óxido, grasa, aceite, pinturas, etc. Se recomienda un tratamiento con chorro de arena hasta dejar la superficie en calidad de metal blanco.

## Instrucciones de Mezclado

Mezclar totalmente las partes A y B, verter en un tercer recipiente limpio y seco, revolver en forma manual o mecánica con un taladro de bajas revoluciones (máx. 600 rpm) durante 3 a 5 minutos aproximadamente, hasta obtener una mezcla homogénea. Evitar incluir aire a la mezcla.

En caso que el volumen a utilizar sea inferior a la unidad predosificada, se pueden subdividir los componentes respetando en forma rigurosa las proporciones indicadas en Datos Técnicos.

## Limpieza de Herramientas

Limpie las herramientas con **Sika® Limpiador** antes de que el producto endurezca.

## Método de Aplicación

Como puente de adherencia, el **Sikadur®-32 Gel** se aplica con brocha, rodillo o equipo *airless*\* sobre la superficie preparada. En superficies húmedas, asegurar la aplicación restregando firmemente el producto con brocha. El concreto fresco debe vaciarse antes de 3 horas a 20°C o 1 hora a 30°C de aplicado el **Sikadur®-32 Gel**. En todo caso, el producto debe encontrarse aún fresco al tacto al vaciar la mezcla sobre él.

*\*Para aplicaciones con equipo airless se recomienda revisar las especificaciones del fabricante y hacer pruebas previas a la aplicación. Para algunos equipos, las cargas del producto pueden ocasionar desgaste acelerado de los mismos.*

<b>Precauciones</b>	Para usos adicionales o procedimientos diferentes a los descritos en este documento favor de validarlos con el departamento técnico de Sika Mexicana mediante una recomendación técnica particular.
<b>Medidas de Seguridad y Manejo de Residuos</b>	<p>Evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase utilizando guantes apropiados, lentes de seguridad y mascarillas con filtro para vapores orgánicos. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua.</p> <p>No disponer el producto en el suelo o cursos de agua, sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información, solicite la hoja de seguridad del producto, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relativos a la seguridad.</p>
<b>Información Adicional</b>	Las Hojas Técnicas de Productos son actualizadas periódicamente. Para asegurar que tenga la versión más actual, visite la sección de hojas técnicas de productos en <a href="http://www.sika.com.mx">www.sika.com.mx</a> . La aplicación adecuada del material es responsabilidad de quien lo aplica. Las visitas en sitio de personal de Sika son únicamente para recomendaciones técnicas, y no para supervisión o control de calidad.

**Nota Legal**

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos. Válida para su implementación siempre y cuando los productos hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte al Soporte Técnico de Sika Mexicana (01 800 123 7452) antes de la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

**Sika responde**  
**01 800 123 SIK**  
7 4 5 2  
 soporte tecnico@mx.sika.com  
 sika responde@mx.sika.com  
[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)

