

## Hoja técnica de producto

Edición 07/11/2018

N° de identificación:

01 02 0403 0010 000235

Sikadur®- 32 Gel LP

# Sikadur®- 32 Gel LP

Puente de adherencia epoxi para hormigón, apto para ser usado en climas cálidos, a temperaturas entre +30°C y +40°C

## Descripción del producto

Sikadur®-32 Gel LP es un adhesivo epoxi de dos componentes de última generación, para adherir hormigón nuevo con hormigón endurecido, adaptando la trabajabilidad y adherencia de la mezcla a climas más cálidos.

## Usos

- Adhesivo estructural de hormigón fresco con hormigón endurecido para ser utilizado con temperaturas altas entre +30°C y +40°C.
- Adhesivo entre elementos de: hormigón, piedra, mortero, acero, hierro, fibrocemento, madera.
- Adhesivo entre hormigón existente y morteros cementicios.

## Ventajas

- Fácil de mezclar y aplicar
- Une estructuralmente hormigones endurecido y fresco, colados en distintos momentos ya sea por accidente o como parte de un plan de hormigonado
- Libre de solventes
- Adecuado para colocar sobre superficies secas y/o húmedas (sin charcos de agua) y con hasta un máximo de 5 % de humedad.
- Muy buena adherencia a la mayoría de los materiales de construcción.
- Colabora impidiendo el ingreso de agua a través de las juntas constructivas
- Alta fuerza de unión
- Endurece sin retracción
- Componentes de diferentes colores (para control de mezcla)
- No necesita imprimación

## Datos del Producto

### Forma

#### Apariencia/Color

Componente A: Gris claro

Componente B: Negro

Componentes A + B mezclados: gris hormigón (sin vetado).

#### Presentación

Juego de 5 kg.

Juego de 1 kg.

## Almacenaje

### Condiciones de almacenaje/ Vida útil

24 meses a partir de la fecha de fabricación en envases de origen, bien cerrados y no deteriorados en lugares frescos y secos a temperaturas entre +5°C y +30°C. Antes de usar, acondicionar ambos componentes según temperatura de uso.



## Datos Técnicos

**Base química** Resinas epóxicas seleccionadas.

**Densidad** 1,45 g/ml

## Propiedades Físicas / Mecánicas

**Resistencia a la compresión** (Según ASTM D 695)

14 días	40 Mpa
---------	--------

**Resistencia a la Flexión** (Según ASTM C580)

14 días	34 Mpa
---------	--------

**Resistencia a la Tracción**

Adherencia al hormigón	2,5 – 3 Mpa (Falla el hormigón)
------------------------	---------------------------------

**Adherencia** > 13 Mpa ASTM 881-02 Tipo 2

## Aplicación

Pot-life (Vida útil de la mezcla)	Módulo	Temperatura (°C)	Tiempo (minutos)
Juego de 1 kg.		30	80
		40	30
Juego de 5 kg.		30	45
		40	20

**Proporción de la mezcla** A:B = 2:1 (en peso)

**Consumo** Como puente de adherencia, el consumo aproximado es de 0,300 a 0,500 kg/m<sup>2</sup> dependiendo de la rugosidad y temperatura de la superficie.

### Preparación de las superficies

- Hormigón:**

Al momento de aplicar Sikadur® 32 GEL LP, el hormigón 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 de hormigón debe limpiarse en forma cuidadosa hasta llegar al hormigón sano eliminando totalmente la lechada superficial; esta operación se puede realizar con chorro de agua y arena, escobilla de acero, puntos, etc. La superficie a unir debe quedar rugosa, picar la misma en caso de ser necesario.

- Metales:**

Deben encontrarse limpios, sin óxido, grasa, aceite, pinturas, etc. Se recomienda un tratamiento con chorro de arena a metal blanco.

## Aplicación Condiciones / Limitaciones

## Instrucciones de aplicación

<b>Mezclado</b>	<p>Mezclar totalmente las partes A y B en un tercer recipiente limpio y seco.</p> <p>Revolver en forma manual o mecánica con un taladro a bajas revoluciones (máx. 600 rpm) durante 3 a 5 minutos aproximadamente, hasta obtener una mezcla homogénea.</p> <p>Evitar que quede aire atrapado.</p> <p>En caso que el volumen a utilizar sea inferior al entregado en los envases, se pueden subdividir los componentes respetando en forma rigurosa las proporciones indicadas anteriormente.</p>
<b>Tiempo de mezclado</b>	~ 3 a 5 minutos.
<b>Herramientas de mezclado</b>	Sikadur® 32 Gel LP debe ser mezclado utilizando preferiblemente un taladro de bajas revoluciones (máx. 600 rpm) con pala mezcladora.
<b>Método de aplicación / Herramientas</b>	<p>Como puente de adherencia Sikadur® 32 Gel LP se aplica con pinceleta ó rodillo sobre la superficie preparada.</p> <p>En superficies húmedas asegurar la aplicación frotando con la pinceleta.</p> <p>A 30°C, el hormigón fresco debe ser vaciado después de 1 hora de la aplicación del producto y antes de 3 horas de aplicado Sikadur® 32 Gel LP.</p> <p>Con temperaturas mayores, este tiempo se acorta y con temperaturas menores se alarga.</p> <p>De todos modos Sikadur® 32 Gel LP. aplicado debe encontrarse siempre fresco (con pegajosidad) antes del volcado de nuevo hormigón.</p> <p>Para el diseño de anclaje de pernos y armaduras en hormigón contáctese con el Departamento Técnico de Sika Argentina</p>
<b>Limpieza de herramientas</b>	<p>Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con Sika® Thinner inmediatamente después de su uso.</p> <p>El material ya curado sólo se podrá remover por medios mecánicos.</p>
<b>Notas de aplicación / Limitaciones</b>	No usar Sikadur® 32 Gel LP para temperaturas ambiente menores a 30°C. Para estas condiciones usar Sikadur® 32 Gel.
<b>Valores base</b>	Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.
<b>Restricciones Locales</b>	Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.
<b>Información de higiene y seguridad</b>	Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

## Nota Legal

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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



**Sika Argentina S.A.I.C**  
Juan Bautista Alberdi 5250  
(B1678CSI) Caseros  
Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555  
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32  
info.gral@ar.sika.com  
[www.sika.com.ar](http://www.sika.com.ar)

