

## HOJA TÉCNICA

Sikadur<sup>®</sup>-32 Gel

Agente de unión tixotrópico a base de resinas epoxi, sin solventes

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikadur<sup>®</sup>-32 Gel es un adhesivo de dos componentes a base de resinas epoxi seleccionadas, libre de solventes. Actúa de igual forma sobre superficies secas o húmedas.

## USOS

Sikadur<sup>®</sup>-32 Gel solo puede ser usado por profesionales experimentados

- Para adherir hormigones o morteros ya endurecidos con hormigón o mortero fresco, en reparaciones de losas, continuación de hormigonados para evitar juntas de trabajo, uniones monolíticas, etc.
- Para lograr la adhesión de distintos materiales (hierro, madera, fibrocemento, etc) al hormigón o mortero.
- En anclajes de pernos en hormigón o roca, donde se requiere una puesta en servicio rápida (24 horas).

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fácil de aplicar.
- Libre de solventes.
- No es afectado por la humedad.
- Altamente efectivo, aun en superficies húmedas.
- Trabajable a bajas temperaturas.
- Alta resistencia a la tracción.

## CERTIFICADOS / NORMAS

Sikadur<sup>®</sup>-32 Gel está certificado como producto no tóxico por el Instituto de Salud Pública de Chile.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Resinas epoxi
Presentación	Juegos predosificados de 1 y 5 kg.
Color	Componente A: Blanco Componente B: Negro Mezcla: (A+B): Gris.
Conservación	2 años desde su fecha de fabricación, almacenado en sus envases originales bien cerrados, sin ningún daño y cumpliendo lo señalado en Condiciones de almacenamiento.
Condiciones de almacenamiento	Debe ser almacenado bajo techo, en lugar fresco y seco, a temperaturas entre 5°C y 30°C. Antes de su uso Sikadur <sup>®</sup> -32 Gel debe ser mantenido a temperaturas entre 18 °C y 30 °C.
Densidad	1,6 kg/l

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a compresión	1 Día	60 MPa	(ASTM D 695)
	10 Días	80 MPa	
Resistencia a flexión	10 Días	34 MPa	(ASTM C580)
Resistencia a tracción	14.050 kgf		
Resistencia a tensión de la adhesión	> 13 MPa		(ASTM C 882)

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la mezcla	A : B = 2 : 1 (en peso)
Consumo	Como puente de adherencia de 300 a 600 g/m <sup>2</sup> , dependiendo del estado de la superficie (rugosidad, porosidad, temperatura) y forma de aplicación.
Vida de la mezcla	25 minutos

## NOTAS

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.

## LIMITACIONES

Los componentes A (resina) y/o B (reactivo) pueden encontrarse endurecidos si han estado almacenados algún tiempo a bajas temperaturas (5 °C o menos), si esto se constatará, previo al mezclado, se procederá de la forma siguiente: calentar a "baño María" (temperatura no mayor a 40°C), en los envases abiertos (cuidando que no penetre agua), hasta que se logre la consistencia normal (aproximadamente 15 minutos), retirar y dejar enfriar hasta que el componente vuelva a temperatura ambiente. No proceder a realizar la mezcla antes que la temperatura haya bajado lo suficiente para evitar una reacción muy acelerada (si esto ocurre el endurecimiento se producirá rápidamente no permitiendo la aplicación del producto). En la práctica lo recomendable es realizar este procedimiento el día anterior a la aplicación del producto. Siguiendo este procedimiento el producto mantiene sus propiedades. Por más información comunicarse con nuestro Departamento Técnico.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web [www.sika.com.uy](http://www.sika.com.uy), que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### CALIDAD DEL SOPORTE

#### Hormigón:

al momento de aplicar Sikadur®-32 Gel 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

#### Metales:

deben encontrarse limpios, sin óxido, grasa, aceite, pinturas, etc.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

#### Hormigón:

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, etc. La superficie a unir debe quedar rugosa.

#### Metales:

se recomienda un tratamiento con chorro de arena a metal blanco.

## MEZCLADO

No mezclar simultáneamente, en un mismo recipiente, más de un juego de producto.

Colocar el componente A en un tercer recipiente limpio y seco que tenga una gran superficie en relación a su profundidad (para eliminar el calor, producido por la reacción exotérmica que se produce al mezclar los dos componentes, que acelera el endurecimiento de la pasta), agregar el componente B y mezclar "a mano" si la cantidad lo permite o mecánicamente, con un mezclador de bajas revoluciones (max. 600 rpm), hasta lograr un color y consistencia uniformes, sin vetas ni restos de distintos colores en las paredes y fondo del recipiente. El tiempo total de mezclado debe ser de 3 a 5 minutos. Evitar el aire atrapado.

En caso de utilizar un volumen inferior al entregado en los envases, se pueden fraccionar los componentes, respetando la relación de mezcla indicada en Datos Técnicos

## MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

La colocación se puede realizar con pincel o espátula flexible cubriendo la superficie a la cual se va a adherir (soldar) el nuevo material.

El Sikadur®-32 Gel deberá estar al "tacking" (pegajoso al tacto) al momento de colocar el hormigón fresco, lo que deberá hacerse dentro de los 30 minutos a 2 horas (según la temperatura) siguientes al mezclado del producto, tiempo en el que se produce el secado al tacto. En todo caso, el producto debe encontrarse fresco al vaciar la mezcla sobre él.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas deben limpiarse inmediatamente después de su uso con Colma Limpieza. El producto endurecido se quita únicamente por medios mecánicos.

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

## NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

### Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514  
CP 12200 - Manga - Montevideo -  
Uruguay  
Tel: +598 2 220 22 27  
Fax: +598 2 227 64 17  
E-mail: [deptec@uy.sika.com](mailto:deptec@uy.sika.com)



### Hoja Técnica

Sikadur®-32 Gel

Septiembre 2021, Versión 01.02  
020204030010000135

