

Hoja técnica de producto

Edición 18/02/2015

Nº de identificación:

01 04 02 03 001 0 000135

Sikadur® 32 Gel

Sikadur® 32 Gel

Puente de adherencia epoxi para hormigón

Descripción del producto

Sikadur® 32 Gel es un adhesivo de dos componentes a base de resinas epóxicas seleccionadas, libre de solventes.

Usos

Sikadur® 32 Gel se utiliza para:

- Como adhesivo estructural de hormigón fresco con hormigón endurecido.
- Como adhesivo entre elementos de: hormigón, piedra, mortero, acero, hierro, fibrocemento, madera.
- Adhesivo entre hormigón y mortero.
- En anclajes de pernos en hormigón o roca, donde se requiere una puesta en servicio rápida (24 horas).

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 tracción

Datos del Producto

Forma

Apariencia/Color

Componente A: Gris claro
Componente B: Gris oscuro

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 sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados en lugares frescos y secos a temperaturas entre 5°C y 30 °C. Acondicione el material entre 18°C y 30°C antes de usar.

Datos Técnicos

Base química

Resinas epóxicas seleccionadas.

Densidad

1,6 Kg/dm³

Propiedades Físicas / Mecánicas



Resistencia a la compresión	(Según ASTM D 695)	
	1 día	75 Mpa
	10 días	90 Mpa
Resistencia a la Flexión	(Según ASTM C580)	
	10 días	34 Mpa
Resistencia a la Tracción	Fuerza de arrancamiento de anclaje en hormigón H25 (Fe A63 -42 H ø 12 mm. L=12cm): 6.000kgf	
Adherencia	(ASTM C 882) > 13 Mpa	
Pot-life a 20°C	Juego de 1 Kg - 35 minutos	
	Juego de 5 Kg - 30 minutos	

Aplicación

Proporción de la mezcla	A:B = 2:1 (en peso)
Consumo	Como puente de adherencia, el consumo aproximado es de 0,30 a 0,50 Kg/m ² dependiendo de la rugosidad y temperatura de la superficie.
Preparación de las superficies	<p>Hormigón:</p> <p><i>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.</i></p> <p><i>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.</i></p> <p>Metales:</p> <p><i>Deben encontrarse limpios, sin óxido, grasa, aceite, pinturas, etc. Se recomienda un tratamiento con chorro de arena a metal blanco.</i></p>

Aplicación Condiciones / Limitaciones

Instrucciones de aplicación

Mezclado	<p>Mezclar totalmente las partes A y B en un tercer recipiente limpio y seco. Revolver en forma manual o mecánica con un taladro a bajas revoluciones (max. 600 rpm) durante 3-5 minutos aproximadamente, hasta obtener una mezcla homogénea.</p> <p>Evitar el aire atrapado.</p> <p>En caso que el volumen a utilizar sea inferior al entregado en los envases, se puede subdividir los componentes respetando en forma rigurosa las proporciones indicadas en Datos Técnicos.</p>
Tiempo de mezclado	~ 3 a 5 minutos
Herramientas de mezclado	Sikadur® 32 Gel debe ser mezclado utilizando preferiblemente un taladro de bajas revoluciones (máx. 600 rpm) con pala mezcladora.
Método de aplicación / Herramientas	<p>Como puente de adherencia Sikadur® 32 Gel se aplica con brocha, rodillo o pulverizado sobre la superficie preparada. En superficies húmedas asegurar la aplicación restregando con la brocha. El hormigón fresco debe ser vaciado antes de 3 horas a 20°C ó 1 hora a 30°C, de aplicado Sikadur® 32 Gel. En todo caso, el producto debe encontrarse fresco al vaciar la mezcla sobre él.</p> <p>Para el diseño de anclaje de pernos y armaduras en hormigón contáctese con nuestro Departamento Técnico.</p>
Limpieza de herramientas	<p>Limpie 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>

Valores base

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.

Restricciones Locales

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.

Información de higiene y seguridad

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

