

HOJA TÉCNICA

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 sólo debe ser utilizado por profesionales con experiencia demostrable

- Como adhesivo estructural de hormigón fresco con hormigón endurecido.
- Como adhesivo entre elementos de: hormigón, piedra, mortero, acero, fierro, fibrocemento, madera.

- Adhesivo entre hormigón y mortero.
- En anclajes verticales de barras y pernos en hormigón o roca.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

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

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Resinas epoxi seleccionadas		
Presentación	Juego de 5 kg. Juego de 1 kg.		
Color	Gris		
Vida útil	2 años después de la fecha de fabricación		
Condiciones de almacenamiento	Conservar en su envase original bien cerrado en lugar seco y bajo techo, a temperaturas entre 5°C y 30°C. Acondicione el material a 18°C - 30°C antes de usar.		
Densidad	1,6 kg/dm ³		
Resistencia a compresión	<u>1 Día</u>	<u>75 MPa</u>	(ASTM D 695)
	<u>10 Días</u>	<u>90 MPa</u>	
Resistencia a flexión	<u>10 Días</u>	<u>34 MPa</u>	(ASTM C580)
Resistencia a tracción	Fuerza de arrancamiento de anclaje en hormigón H25 (Fe A63 -42 H ø 12 mm. L=12cm): 6.000kgf		
Adherencia	> 13 MPa		(ASTM C 882)
Proporción de la mezcla	A :B = 2 :1 (en peso)		

Consumo

Como puente de adherencia, el consumo aproximado es de 0,3 a 0,5 kg/m², dependiendo de la rugosidad y temperatura de la superficie.

Vida útil de la mezcla

Juego de 1 Kg - 35 minutos
Juego de 5 Kg - 30 minutos

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

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.

La superficie de hormigón se debe limpiar 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.

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

MEZCLADO

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

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.

MÉTODO / HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

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.

Para el diseño de anclaje de pernos y armaduras en hormigón contáctese con nuestro Departamento Técnico

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con Sika® Thinner inmediatamente después de su uso. El material ya curado sólo se podrá remover por medios mecánicos.

VALORES BASE

Sika Argentina S.A.I.C.
www.sika.com.ar
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.

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



GESTIÓN DE LA CALIDAD
RS-0000-02



GESTIÓN AMBIENTAL
RS-0000-007



GESTIÓN DE SEGURIDAD
RS-1000-017

Hoja técnica

Sikadur®-32 Gel

Mayo 2019, Versión 01.02

020204030010000135

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.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 26353800 por intoxicaciones ó 22473600 por emergencias químicas.

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 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.

Sikadur-32Gel-es-AR-(05-2019)-1-2.pdf