

Sikadur®-32 Gel

Puente de adherencia epóxico

Construcción

Descripción Sikadur-32 Gel es un adhesivo de consistencia líquida, de dos componentes, a base de resinas epóxicas seleccionadas y libre de solventes.

Usos

- Como adhesivo estructural para unión monolítica de concreto fresco con concreto endurecido.
- Como adhesivo entre elementos de: concreto, piedra, mortero, acero, hierro, fibrocemento, madera.
- Adhesivo entre concreto y mortero.
- En anclajes de pernos en concreto 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, aún en superficies húmedas.
- Trabajable a bajas temperaturas.
- Altas resistencias.

Presentación

- Unidad (componentes A+B) de 1 y 5 kg.
- Color: Gris (mezcla A+B).

Almacenamiento 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 a 30 °C antes de usar.

Datos Técnicos

Densidad 1.6 kg/L

Resistencias

- Resistencia a compresión (ASTM D 695):
1 día = 750 kg/cm².
10 días = 900 kg/cm².
- Resistencia a flexión (ASTM C580): 10 días = 340 kg/cm²
- Adherencia (ASTM C 882, 14 días, curado húmedo): > 130 kg/cm²
- Fuerza de arrancamiento de anclaje en concreto H25 (Ø 12 mm, L= 12 cm) = 6 000 kg

Pot life a 20°C: 25 minutos.

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/m², dependiendo de la rugosidad y temperatura de la superficie.



<p>Aplicación Preparación de la Superficie</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<p>Instrucciones de mezclado</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>
<p>Limpieza de herramientas</p>	<p>Limpie las herramientas con Sika Limpiador antes de que el producto endurezca.</p>
<p>Modo de Aplicación</p>	<p>Como puente de adherencia, el Sikadur-32 Gel se aplica con brocha, rodillo o equipo <i>airless</i> 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.</p>
<p>Medidas de Seguridad y desecho de residuos</p>	<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> <p>El desecho del producto debe hacerse una vez que se hayan hecho reaccionar los residuos de todos los componentes entre si. De esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad del producto.</p>
<p>Nota Legal</p>	<p>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, siempre y cuando 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 al(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 con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a 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. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.</p>



Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIK
7 4 5 2
 soporte.tecnico@mx.sika.com
www.sika.com.mx