BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikadur®-32 Gel

Puente de adherencia epóxico

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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

USOS

Sikadur®-32 Gel puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Como adhesivo estructural (puente de adherencia) para unión monolítica de concreto fresco con concreto endurecido.
- Como adhesivo multipropósito entre elementos de: concreto, piedra,mortero, acero, hierro, fibrocemento, madera.
- Como adhesivo (puente de adherencia) entre concreto existente y mortero de reparación en aplicaciones estructurales y no estructurales.
- En anclajes de pernos en concreto o roca, donde se requiere una puesta en servicio rápida (24 horas)
- Como primario de mayor tolerancia a la humedad para sistemas epóxicos, poliuretanos y poliureas de la línea **Sikafloor®, Sikalastic® y Sikadur®.**

CARACTERISTICAS / 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®-32 Gel Cumple con la Norma ASTM C-881
- Tipo V - Unión de concreto fresco a concreto endurecido (bajo cargas)

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Epóxica
Presentación	▪ Unidad Predosificada (A+B) de 1 kg. ▪ Unidad Predosificada (A+B) de 5 kg.
Color	Componente A: Blanco Componente B: Gris Oscuro / Negro Mezcla: (A+B): Gris.
Conservación	Dos años en su envase original bien cerrado en lugar seco y bajo techo, a temperatura entre +5 °C a + 30 °C.
Condiciones de Almacenamiento	Debe ser almacenado bajo techo, en lugar fresco y seco, a temperaturas entre +5°C a +30°C. Antes de su uso **Sikadur®-32 Gel** debe ser mantenido a temperaturas entre +18 °C a +30 °C.

Densidad	Parte A: 1.58 kg/l Parte B: 1.52 kg/l 1.56 kg/l (A+B mezcla)	
Conrenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	< 70 g/l menos agua	Según método **EPA 24**

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	~ 525 kg/cm² @ 1 día	(ASTM D 695)
Resistencia a Flexión	~ 340 kg/cm² @ 14 días	(ASTM C 580)
Tensile adhesion strength	~ 122 kg/cm² @ 2 días	(ASTM C 881) Adherencia en plano inclinado

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proprción de la Mezcla	A : B = 2 : 1 (en peso)
Consumo	Como puente de adherencia, el consumo aproximado de **Sikadur®-32 Gel** es de 0.3 a 0.5 kg/m², dependiendo de la rugosidad, porosidad y temperatura de la superficie así como la forma de aplicación.
Vida de la mezcla	30 minutos

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

Los componentes A (resina) y/o B (reactivo) pueden encontrarse endurecidos si han estado almacenados algún tiempo a bajas temperaturas (+5 ºC o menos), si esto se constatara, previo al mezclado, se procederá de la forma siguiente: calentar a “baño María” (temperatura no mayor a +40ºC), 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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

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.

Metales:
Al momento de aplicar **Sikadur®-32 Gel**, sobre metal / acero estructural,deben encontrarse limpios, sin óxido, grasa, aceite, pinturas, etc.

PREPARACION DEL SOPORTE

Concreto:
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 para que pueda trabajar de manera correcta el **Sikadur®-32 Gel.**

Metales:
Para la preparación en elementos metálicos / acero estructural, se recomienda un tratamiento con chorro de arena hasta dejar la superficie en calidad de metal blanco. Esto con la finalidad de tener un perfil rugoso y trabaje el **Sikadur®-32 Gel** correctamente.

MEZCLADO

Mezclar totalmente las partes A y B del **Sikadur®-32 Gel**, 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.
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.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

La aplicación se puede realizar con brocha,rodillo o equipo airless*, cubriendo la superficie a la cual se va a adherir el nuevo material.
El **Sikadur®-32 Gel** deberá estar al “tacking” (pegajoso al tacto) al momento de colocar el concreto 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.
**Para aplicaciones con equipo airless se recomienda revisar las especificaciones del fabricante y hacer pruebas previas a la aplicación. Para algunos equipos, las cargas del producto pueden ocasionar desgaste acelerado de los mismos.*

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas deben limpiarse inmediatamente después de su uso con **Sika Limpiador®**. El producto endurecido se quita únicamente por medios mecánicos.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales que ninguna garantía expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737