

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikadur®-32 Gel

Puente de Adherencia Epoxico

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es un adhesivo de dos componentes a base de resinas epóxicas seleccionadas.

USOS

Sikadur®-32 Gel debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

- Como adhesivo estructural de concreto fresco con concreto endurecido.
- Como adhesivo entre elementos de concreto, piedra, mortero, acero, fierro, 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).

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fácil de aplicar.
- No es afectado por la humedad
- Puede ser usado como Barrera de vapor.
- Altamente efectivo, aún en superficies húmedas.
- Trabajable a bajas temperaturas.
- Alta resistencia a tracción.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple la norma ASTM C-881, Standard Specification for Epoxy-Resin-Base Bonding System for Concrete.

Está certificado como producto no tóxico por el Instituto de Salud Pública de Chile.

USGBC VALORACIÓN LEED

Sikadur®-32 Gel cumple con los requerimientos LEED. Conforme con el LEED V3 IEQc 4.1 Low-emitting materials - adhesives and sealants.

Contenido de VOC < 70 g/L (menos agua)

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	Juego de 1 kg. Juego de 5 kg.
Color	Líquido denso color gris (Mezcla A+B)
Vida Útil	2 años
Condiciones de Almacenamiento	El producto puede ser almacenado en su envase original cerrado, sin deterioro en un lugar fresco, seco y bajo techo durante dos años a una temperatura entre 5°C y 30°C. Acondicione el material a 18°C a 30°C antes de usar.
Densidad	1,6 kg/litro

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la Compresión	1 Día	60 MPa	(ASTM D 695)
	10 Días	80 MPa	



Resistencia a Flexión 10 Días 34 MPa (ASTM C580)

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

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.
Duración de la Mezcla	60 minutos a 20°C, juego de 1 kg

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

CONCRETO

Al momento de aplicar Sikadur®-32 Gel el concreto debe encontrarse limpio, libre de polvo, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de aceite, grasa, pintura, entre otros. Debe estar firme y sano con respecto a sus resistencias mecánicas. La superficie de concreto debe limpiarse en forma cuidadosa hasta llegar al concreto sano, eliminando totalmente la lechada superficial. Esta operación se puede realizar con chorro de agua y/o arena, escobilla de acero, y otros métodos. La superficie a unir debe quedar rugosa.

METALES

Deben encontrarse limpios, sin óxido, grasa, aceite, pintura, entre otros. Se recomienda un tratamiento con chorro de arena a metal blanco.

MEZCLADO

Mezclado del Juego:

Agregue todo el componente B a la parte A y mezcle de forma manual o con un mezclador eléctrico a baja velocidad durante 3 a 5 minutos aproximadamente; hasta obtener un color uniforme en todo el producto. Evitar incorporar exceso de aire.

Mezclado Parcial:

Es posible utilizar una menor cantidad de producto, mediante una dosificación en peso o volumen adecuada de las partes A y B, para lo cual se requerirá de un tercer recipiente limpio y seco en el que se procederá con la mezcla de ambas partes correctamente dosificadas; revolviendo de forma manual o utilizando un

mezclador eléctrico a baja velocidad durante 3 a 5 minutos aproximadamente hasta obtener una mezcla de color uniforme. No utilizar la misma espátula para extraer la dosificación deseada de la parte A y B, se recomienda tener dos diferentes para cada parte a dosificar manualmente”

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Como puente de adherencia Sikadur®-32 Gel se aplica con brocha, rodillo o equipo airless tipo Graco Con- tractor King 70:1 sobre la superficie preparada. En superficies húmedas asegurar la aplicación restregando con la brocha. El concreto 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.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie las herramientas con diluyente a la piroxilina.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solici-