CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikadur®-32 Gel

Puente de Adherencia Epóxico

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es un adhesivo bicomponente a base de resinas epóxicas, que trabaja como puente de adherencia para unir concreto endurecido con concreto fresco, o mortero fresco con concreto endurecido.

USOS

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

- Adhesivo estructural entre concreto fresco y concreto endurecido.
- Adhesivo entre elementos de concreto, piedra, mortero, acero, fierro, fibrocemento, madera.
- Adhesivo entre concreto y mortero.
- Barrera de vapor

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Excelente adherencia en sustratos cementicios
- Altamente efectivo, aun en superficies húmedas.
- Alta resistencia a tracción.
- Fácil de aplicar. Trabajable a bajas temperaturas

CERTIFICADOS / NORMAS

- Cumple la norma ASTM C-881 Standard Specification for Epoxy Resin-Base Bonding System for Concrete Tipo V, IV, II, I / Grado 2 / Clase C, E y F.
- Está certificado como producto no tóxico por el Instituto de Salud Pública de Chile.
- Cumple con los requerimientos LEED V3 IEQc 4.1 - Material de bajas emisiones.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	Kit de 5 kg y 1 kg
Color	Gris (mezcla A+B)
Vida Útil	2 años
Condiciones de Almacenamiento	Se debe almacenar 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 una temperatura de 18 °C a 30 °C antes de usar.
Densidad	1,6 kg/L
Contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)	< 70 g/L
Consistencia	Líquido semi-denso

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la Compresión	60 MPa (1 día) 80 MPa (10 días)	ASTM D 695
Resistencia a Flexión	34 MPa (10 días)	ASTM C 580
Resistencia a la Adherencia	> 13 MPa (14 días)	ASTM C 882

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	A:B = 2:1 (en peso)
Consumo	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 min (20 °C) en el envase
Tiempo de Espera	Vaciar el concreto como máximo luego de: 1 hora a 30 ºC 3 horas a 20 ºC

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

Durante la manipulación de cualquier producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase adecuadamente utilizando guantes de goma naturales o sintéticos y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y consultar a su médico.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

- 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 cuidadosamente 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 adherir debe quedar rugosa.

MEZCLADO

Agregue el componente B a la parte A y mezcle de forma manual o con un mezclador eléctrico a baja velocidad máximo 600 r.p.m. durante 3 a 5 minutos aproximadamente; hasta obtener un color uniforme en todo el producto. Evitar incorporar exceso de aire.

(*) Es posible utilizar una fracción del kit de Sikadur®-32 Gel, mediante una dosificación en peso adecuada de las partes, **2 partes de A por 1 parte de B**. Se requerirá de un tercer recipiente limpio y seco en el que se procederá con la mezcla de ambas partes. No utilizar la misma espátula para extraer la dosificación deseada de la parte A y B, se recomienda tener dos espátulas diferentes.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

La colocación de Sikadur®-32 Gel se realiza con brocha o rodillo sobre una superficie preparada. En su perficies húmedas, asegurar la aplicación restregando con la brocha. El concreto fresco debe ser vaciado luego de aplicado el Sikadur®-32 Gel, como máximo 1 hora (a 30 ºC) o 3 horas (a 20 °C) después. **El producto debe encontrarse pegajoso 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 solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe.

Sika Perú
Habilitación Industrial
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6
Lurín, Lima
Tel. (511) 618-6060