



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikadur[®]-31 SBA Slow Set

Adhesivo epóxico del alto módulo, alta resistencia y tolerante a la humedad para el pegado de segmentos o prefabricados de concreto en la construcción de puentes.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikadur[®]-31 SBA Slow Set es un producto único bicomponente de alto módulo, tolerante a la humedad, libre de solventes, sistema epóxico disponible en tres rangos de temperatura para aplicación. Adhesivo estructural para pegado de concreto endurecido a endurecido, para la construcción de segmentos prefabricados de puentes. El material mezclado tiene la consistencia de una pasta en un color gris concreto. Satisface los requerimientos de la **ASTM C-881**, adhesivo tipo VI y la normativa americana **ASBI**.

USOS

Sikadur[®]-31 SBA Slow Set puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Adhesivo estructural para los prefabricados de concreto postensados en segmentos de puentes.
- Sellado de juntas entre segmentos de concreto.
- Para su uso en el montaje por segmentos.
- Se suministra en tres grados de temperaturas de acuerdo con los requisitos del proyecto.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Sistema epóxico
Empaques	3 galones [A+B] (aprox.18.14 Kg) Comp. A: 2 gal (aprox. 10.72 Kg) Comp. B: 1 gal (aprox. 7.42 Kg)
Color	Gris Concreto
Vida útil en el recipiente	24 meses en su empaque original cerrado

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Tolerancia a la humedad antes, durante y después del proceso de curado.
- Adhesivo estructural de consistencia pastosa, de alto módulo y alta resistencia.
- Rango de tiempos de curado adecuados para satisfacer los requisitos de montaje y de resistencias.
- Fácil aplicación, pasta que no escurre en aplicaciones verticales.
- Excelente adherencia al concreto, acero y la mayoría de los materiales de construcción.
- Proporción ideal para mezcla **A:B = 2:1** (en volumen).
- Componentes codificados por color para garantizar el control del mezclado.

CERTIFICADOS / NORMAS

- **ASTM C881**, cumple tipo VI Clase E.
- **ASBI**, American Segmental Bridge Institute.

Condiciones de Almacenamiento	Almacenarse en un lugar seco de 4°C a 35 °C. Acondicionar el material entre 21°C y 24 °C antes de usarlo.
Densidad	~1.6 g/cm ³ [A+B]
Consistencia	Pasta que no escurre.

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión		SBA SS 55–75 °F (13°C – 24°C)	(ASTM D-695)
	24 horas	2,800 psi (19.3 MPa)	
	48 horas	8,500 psi (58.5 MPa)	
Resistencia a la Adherencia a tensión	2,500 psi, min	(17.2 MPa)	(ASTM C-881-20-a)
Temperatura de deflexión térmica	>120 °F	(>49 °C)	(ASTM C-881-20a)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	2:1, A:B (en volumen)
Consumo	Aprox. 1.11 m ² /gal o 3.34 m ² /3 gal.
Tiempo Abierto	120 minutos a 25°C

NOTAS

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

LIMITACIONES

- No adelgazar el **Sikadur®-31 SBA Slow Set**, ya que los solventes impiden el curado adecuado.
- Utilizar el producto correcto según el rango de temperatura de acuerdo con las condiciones existentes en sitio.
- Utilizar el producto correcto según fraguado: (normal o lento) dependiendo del método de montaje.
- No debe usarse como adhesivo para concreto o mortero de cemento portland fresco o plástico.
- Las temperaturas más bajas prolongarán el tiempo de curado. Las temperaturas más altas acelerarán rápidamente el tiempo de curado del **Sikadur®-31 SBA Slow Set**.
- No se recomienda el uso del producto fuera del rango de temperaturas designado.
- No es un producto estético. El color puede alterarse debido a las variaciones en la iluminación y/o exposición a los rayos UV.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben con-

sultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página www.sika.com.co.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACION DEL SUSTRATO

La superficie debe estar limpia y sana. Puede estar seca o húmeda, pero libre de agua estancada y/o hielo. Eliminar polvo, lechada, grasas, residuos producto del curado, impregnaciones, ceras, etc. y/o cualquier otro agente contaminante que impida la correcta adherencia del material **Sikadur®-31 SBA Slow Set**.

MEZCLADO

Premezclar componentes A y B. Utilizar guantes resistentes al manejo de epóxico y usar gafas protectoras. Mezclar Parte "A" con Parte "B" (en proporción o completo según consumo). Mezclar correctamente durante 3 min aprox. con un taladro de bajas revoluciones (400–600 rpm) provisto de una pala mezcladora hasta conseguir un color gris homogéneo/uniforme. Raspar los bordes del envase con la mezcla y asegurarse que no queden porciones sin haber sido mezcladas correctamente. Mezclar sólo la cantidad que pueda utilizarse dentro de su vida útil.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Aplicar el **Sikadur®-31 SBA Slow Set** recién mezclado a la superficie de concreto mediante llana, espátula o con la mano protegida con guante. Extender el material hasta un espesor de 3 mm (1/8") cuando se aplica en una sola cara; o 1.5 mm (1/16") cuando la aplicación sea realizada en ambas caras, dependiendo de los requisitos del proyecto. Los segmentos deben ser postensados dentro del tiempo abierto del **Sikadur®-31 SBA Slow Set** recién colocado.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y los usos recomendados para este producto pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja de datos del producto local para conocer los datos exactos del producto y sus usos.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier pro-

ducto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base 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. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Hoja de Datos del Producto
Sikadur®-31 SBA Slow Set
Enero 2026, Versión 01.01
020204030010000162

Sikadur-31SBASlowSet-es-CO-(01-2026)-1-1.pdf

