

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaBit® S-60

MEMBRANA ASFÁLTICA AUTOADHESIVA, DISEÑADA PARA APLICACIONES LUEGO DEL VACIADO DEL CONCRETO. IDEAL PARA ESTRUCTURAS ENTERRADAS Y ENTRE LOSAS DE CONCRETO

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaBit® S-60 es un producto compuesto diseñado exclusivamente para proporcionar alta resistencia, adherencia a baja temperatura y estabilidad a alta temperatura en una membrana de impermeabilización superior. Una película formada por láminas cruzadas resistentes forman una barrera resistente contra el daño físico y la migración lateral de agua. Es un sistema de aplicación en frío que no requiere calor o equipo especial para instalar.

### USOS

SikaBit® S-60 es ideal para la impermeabilización de estructuras enterradas de concreto, mampostería y superficies de madera, donde las temperaturas de servicio no excederá de 54 ° C. También se puede aplicar para dividir la construcción de losas tanto por encima como por debajo del nivel de la tierra.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Membrana impermeable, de alta resistencia a la presión hidrostática.
- Fácil de instalar, traslapado autoadhesivo garantiza calidad de la instalación.
- Espesor controlado, minimiza posibilidad de errores en obra.
- Flexible, maneja el movimiento de contracción del concreto, así como pequeños asentamientos.
- Película formada por láminas cruzadas, gran estabilidad y resistencia a la perforación y al desgarro.
- Se aplica en frío, sin calor o llama necesaria para la instalación.

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	1 caja de cartón con 1 rollo de 3 pies (0.91m) x 66.7 pies (20.33m)		
<b>Vida Útil</b>	1 año		
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacene en un área limpia y seca con temperaturas entre 40 y 100 ° F. No almacene en la luz solar directa. No permita que se congele. Si el material se congela, contacte a Sika antes de usarlo.		
<b>Espesor Efectivo</b>	Espesor	1/16 en. (1.5 mm) nominal	(ASTM D3767 - método A)

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Resistencia al Punzonamiento Estático</b>	50 lbs (222 N) mínimo	ASTM E154
<b>Resistencia a la Tensión</b>	Membrana	325 lbs/in. <sup>2</sup> (2240 kPa) min. (ASTM D-412 modificado)
	Capa	5,000 lbs/in. <sup>2</sup> (34.5 MPa) min (ASTM D-882 modificado)
<b>Elongación</b>	A falla de carga	340 % (ASTM D-412 modificado)
<b>Adherencia en Piel</b>	SikaBit® S-60: 7 lbs/in.	(ASTM D-1876) modified 2
<b>Plegabilidad a baja Temperatura</b>	Inafectado Curva de 180 ° sobre 1 pulg. (25 mm) de mandril a -25 ° F (-32 ° C)	(ASTM D1970)
<b>Permeabilidad al Vapor de Agua</b>	0.045 perms max	(ASTM E-96) Sect. 12 - water method
<b>Resistencia a la Penetración de Agua</b>	220 pies (60 m) de agua	(ASTM D-5385)
<b>Absorción de Agua</b>	Absorción de agua 0.1% máximo	(ASTM D-570)

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### MECANISMO DE CURACIÓN

Temperatura: aplique SikaBit® S-60 cuando la temperatura de la superficie y del aire sea de 50 ° F o más. SikaBit® S-60 se puede aplicar en clima frío (a menos de 50 ° F), consulte con el Representante Técnico de Sika para obtener instrucciones de aplicación en clima frío.

### PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

**Preparación de la superficie:** la superficie debe estar limpia, seca, sin huecos y estructuralmente sana. Elimine el polvo, la lubricación, la grasa, los compuestos de curado, las impregnaciones que inhiben la adherencia, las ceras y cualquier otro contaminante. El concreto debe secarse adecuadamente por un mínimo de 7 días, idealmente 14 días. Si aplica la membrana en menos de 14 días, consulte con el Representante Técnico de Sika para conocer el proceso para aplicar la membrana al concreto verde. Repare cualquier defecto y elimine las protuberancias afiladas, así como las líneas de coincidencia.

**Imprimaciones:** aplique SikaBit® Primer AW con rodillo o pulverizador a una velocidad de 450–500 pies<sup>2</sup> / gal. Permita que la imprimación se seque durante una hora o hasta que la imprimación esté ligeramente pegajosa. El tiempo de secado puede ser mayor en temperaturas más frías. Reprime si el área está contaminada por polvo u otros desechos, aplique SikaBit® S-60 tan pronto como la imprimación esté seca. NUNCA aplique el cebador directamente a la membrana SikaBit® S-60.

### MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

**Aplicación vertical:** aplique SikaBit® S-60 en longitudes de hasta 10 pies. Superponga todas las costuras la-

terales al menos tres pulgadas, superponiendo toda la cabeza parece 6 pulgadas. Se requiere una puesta en escena adecuada en las paredes más altas. En paredes más altas, aplique la membrana en dos o más secciones con la sección superior superponiendo la sección inferior por al menos seis pulgadas. RODA TODA la membrana con un rodillo de mano. Termina el SikaBit® S-60 a nivel de grado. El SikaBit® S-60 viene con un forro protector de liberación que debe eliminarse a medida que el producto se aplica al sustrato. Para asegurar un sellado adecuado, presione firmemente el extremo superior de la membrana con el extremo trasero de una herramienta de madera dura, como un martillo. Asegurar un cierre hermético a nivel de grado es esencial para el rendimiento deseado de la membrana. Se puede usar una barra de terminación para asegurar un cierre hermético. Sika tiene varias barras de terminación disponibles para esta aplicación, consulte al Representante Técnico de Sika para obtener más información. Termine la membrana en la base de la pared si la parte inferior de la losa interior del piso está al menos seis pulgadas por encima de la base, de lo contrario, use el detalle de esquina apropiado donde la base y la pared se unen. El aislamiento debe aplicarse sobre la membrana. No aplique membrana sobre concreto aislante liviano.

**Aplicación horizontal:** SikaBit® S-60 se puede usar en aplicaciones horizontales. Consulte las Pautas de aplicación horizontal para obtener más información. Nota: las membranas SikaProof® o SikaPlan® son ideales para esta aplicación, y pueden unirse con SikaBit® S-60.

Construcción / Detalles del producto - Póngase en contacto con Sika o visite el sitio web de Sika para obtener detalles del producto. Si se requiere un detalle de construcción que no esté en el sitio web, comuníquese con el Servicio Técnico de Sika al 1-800-325-9504.

**Protección de la membrana:** en aplicaciones verticales, use la esterilla de drenaje Sika®. En aplicaciones horizontales, como losas de barro, se recomienda el uso de tableros duros con un espesor total de ¼ de pulgada.

**Relleno / Relleno:** se recomienda rellenar tan pronto como sea posible después de la instalación. Se debe tener cuidado de no dañar la membrana durante el proceso de relleno. Siga las pautas estándar / generales aceptadas para el relleno. El relleno se debe agregar y compactar en elevaciones de 6 a 12 pulgadas. Para proyectos que no se pueden compactar completamente, se sugiere una barra de terminación en la parte superior de la terminación del SikaBit® S-60.

## LIMITACIONES

Utilizado para sistemas pre-aplicados y post aplicados. No deje el producto instalado expuesto a la luz solar directa durante más de 90 días. Si se aplica SikaBit® S-60 sobre cualquier sellador, asegúrese de que estén completamente curados antes de la instalación de la membrana. No instale sobre juntas de vinilo flexibles.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. 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](http://www.sika.com.pe). La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

