

# HOJA TÉCNICA

## Sika® Bit 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

Sika® Bit - 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

Sika® Bit 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

### DATOS BÁSICOS

#### PRESENTACIÓN

1 caja de cartón con 1 rollo de 3 pies (0.91m) x 66.7 pies (20.33m)

#### ÁREA

18.59 m<sup>2</sup>

**PROPIEDADES FÍSICAS**

Propiedad	Resultado	Método de ensayo
Espesor	1.5mm	ASTM D2767 - método A
Flexibilidad	No afectada	ASTM D1970
Doblar sobre superficie de 25mm de ancho a -32°C	No afectada	
<b>Resistencia a la tracción</b>		
Membrana	325 psi (2240 kPa) min.	ASTM D412 modificada
Película interna	5,000 psi (34.5 Mpa) min.	ASTM D882 modificada
<b>Elongación</b>		
Carga de falla	340% mínimo	ASTM D412 modificada
Ciclos de fisuramiento a -32°C	Pasa	ASTM C836
Adhesión de traslape a temperatura de aplicación mínima	7 lbs/pulgada	ASTM D1876 modificada 2
Permeabilidad	0.045 permeabilidad máx.	ASTM E96, Sección 12 - método de agua
Absorción de agua	0.1% máximo	ASTM D903 modificada
Resistencia al punzonamiento de la membrana	50 lbs (222 N) mínimo	ASTM E154
Resistencia a la presión hidrostática	220 pies (60 m) de agua	ASTM D5385

\*Los resultados pueden variar en base a variaciones estadísticas dependiendo de los métodos de mezcla y equipos, la temperatura, los métodos de aplicación, métodos de prueba y las condiciones reales en el lugar durante condiciones

**ALMACENAMIENTO****CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL**

12 meses en su envase original sellado, sin daños, en condiciones secas y a temperaturas entre los +5° y +30° C

**CONDICIONES Y PREPARACIÓN DEL SUSTRATO**

El sustrato debe encontrarse limpio, libre de grasas, polvo, aceite, pintura y cualquier partícula que pueda desprenderse, así como nivelada y libre de defectos superficiales (huecos, cangrejeras, etc). Se recomienda que el concreto tenga mínimo 7 días de edad, idealmente más de 14 días.

El concreto deberá encontrarse seco (< 4%), así como mínimo 3° C por encima del punto de rocío. De encontrar esquinas (internas o externas) estas deberán ser redondeadas a un radio mínimo de 5cm.

Se recomienda imprimir la superficie previa a la aplicación de la membrana con Sika® Bit Primer AW. NUNCA APLICAR EL IMPRIMANTE DIRECTAMENTE SOBRE LA MEMBRANA Sika® Bit S-60!

**CONDICIONES Y PREPARACIÓN DEL SUSTRATO**

Sika® Bit S-60 debe ser protegido de tan pronto como sea posible después de su aplicación y antes del relleno para evitar daños mecánicos. La membrana solo resiste temporalmente, durante el periodo de construcción, y por lo tanto no debe ser expuesta permanentemente al sol.

**BASES** 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.

**INFORMACIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE** 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).

**PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE Sika®Bit S-60 :**

**1.- SIKA PRODUCT FINDER: APLICACIÓN DE CATÁLOGO DE PRODUCTOS**



**2.- SIKA CIUDAD VIRTUAL**



Sika Perú S.A.C.  
Waterproofing  
Centro Industrial "Las Praderas  
de Lurín S/N - Mz "B" Lote 5 y  
6, Lurín  
Lima  
Perú  
[www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

Hoja Técnica  
Sika®Bit S-60  
06.09.16, Edición 1

Versión elaborada por: Sika Perú S.A.C.  
JC Departamento Técnico  
Telf: 618-6060  
Fax: 618-6070  
Mail: [informacion@pe.sika.com](mailto:informacion@pe.sika.com)

