

## FICHA DE PRODUCTO

# SikaBit® S-515 DE

Membrana bituminosa autoadhesiva para impermeabilización totalmente adherida post-aplicada en fundaciones y subterráneos.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaBit® S-515 DE es una membrana impermeabilizante bituminosa, autoadhesiva, totalmente adherida, post-aplicada. Consiste en una película de HDPE laminada cruzada que está prerrevestida con un compuesto bituminoso modificado con SBS.

### USOS

SikaBit® S-515 DE puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

Impermeabilización de sótanos y otras estructuras subterráneas contra la entrada de agua subterránea y humedad ascendente. Adecuado para usar en:

- Losas de piso y plataforma
- Muros verticales de hormigón armado
- Fundaciones: zapatas aisladas, zapatas corridas o losas de fundación.
- Obras de ampliación y reconstrucción

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Espesor: ~1,5 mm
- Proceso de aplicación simple de pelar y pegar
- Aplicación en frío (sin calor ni llamas abiertas)
- Post-autoadhesivo, totalmente adherido a estructuras existentes
- Lámina de membrana completamente adherida con capacidad de autosellado
- Estanqueidad contra el flujo lateral del agua bajo la membrana
- Resistente a sustancias agresivas en aguas subterráneas y suelos naturales
- Aplicación fácil, rápida y segura, sin equipo especial (no requiere soldadura)
- Resistente temporalmente a la interperie y a la radiación ultravioleta

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Mercado CE y Declaración de Prestaciones según EN 13969 - Láminas bituminosas a prueba de humedad

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	SBS bitumen modificado
<b>Presentación</b>	SikaBit® S-515 se presenta en rollos, los cuales son envasados en cajas de cartón.
	<b>Tamaño del rollo</b>
	<u>Largo</u> 20 m
	<u>Ancho</u> 1,0 m
	Consulte la lista de precios actual para conocer las variaciones de empaque
<b>Conservación</b>	12 meses desde la fecha de producción
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto debe almacenarse en su embalaje original cerrado sin abrir y sin daños en condiciones secas y temperaturas entre +5°C y +35°C. Almacenar en posición vertical. No apilar pallets de los rollos uno encima de otro, o bajo pallets de otro material durante el transporte o almacena-

miento. Siempre consulte el embalaje.

<b>Apariencia / Color</b>	Superficie superior	Polietileno de alta densidad (HDPE)
	Soporte	Papel removible
	Material de refuerzo	Ninguno
<b>Longitud</b>	20,0 m	(EN 1848-1)
<b>Ancho</b>	1,0 m	(EN 1848-1)
<b>Espesor Efectivo</b>	1,50 mm $\pm$ 5 %	(EN 1849-1)
<b>Masa por unidad de área</b>	1,7 kg/m <sup>2</sup>	

## INFORMACION TECNICA

<b>Resistencia al Impacto</b>	Método A	$\geq$ 200 mm	(EN 12691)
	Método B	$\geq$ 600 mm	
<b>Resistencia a la Carga Estática</b>	5 kg (Método B)		
<b>Resistencia a Tracción</b>	Longitudinal	$\geq$ 200 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Transversal	$\geq$ 200 N/50 mm	
<b>Elongación</b>	Longitudinal	$\geq$ 150 %	(EN 12311-1)
	Transversal	$\geq$ 150 %	
<b>Resistencia al Desgarro</b>	Longitudinal	$\geq$ 100 N	(EN 12310-1)
	Transversal	$\geq$ 100 N	
<b>Resistencia a Cortante de la Junta</b>	Longitudinal	$\geq$ 200 N/50mm	(EN 12317-1)
	Transversal	$\geq$ 200 N/50mm	
<b>Temperatura de Servicio</b>	-30 °C min. / +70 °C max.		
<b>Flexibility at low temperature</b>	$\leq$ -30 °C		(EN 1109)
<b>Resistencia al Flujo</b>	$\geq$ +70 °C		(DIN 52 123)
<b>Estanqueidad al agua</b>	60 kPa / 24 horas (Método B)		(EN 1928)
<b>Resistencia a la migración lateral de agua</b>	Pasa, sobre los 0,5 bar (en hormigón imprimado)		(ASTM D 5385 modificado)
<b>Permeabilidad al Vapor de Agua</b>	$S_d = 100-200$ m		(DIN EN 1931)
<b>Transmisión de Vapor de Agua</b>	$\mu = 70\ 000-100\ 000$		(EN 1931)
<b>Durabilidad de la Estanqueidad frente a Productos Químicos</b>	+23 °C / 12 semanas		(EN 1847)
	60 kPa / 24 horas (Método B)		(EN 1928)
<b>Resistencia a la fisuración por tensión ambiental</b>	> 5 mm con 2 mm de espesor		(DIN 28052-6)
<b>Durabilidad de la Estanqueidad frente al Envejecimiento</b>	+70 °C / 12 semanas		(EN 1296)
	60 kPa / 24 horas (Método B)		(EN 1928)
<b>Reacción al Fuego</b>	Clase E		(EN 13501-1)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Temperatura Ambiente</b>	+5 °C min. / +40 °C max.
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	80 % max.
<b>Punto de Rocío</b>	La temperatura del sustrato debe estar al menos +3°C por encima del pun-

to de rocío para reducir el riesgo de condensación que disminuya la adherencia.

<b>Temperatura del Soporte</b>	Superficie donde se adherirá: mínimo +5 °C, si es menor se deberán tomar medidas apropiadas.
<b>Humedad del Soporte</b>	≤ 6 % partes en peso: Se pueden utilizar los siguientes métodos de prueba: medidor Sika®-Tramex o método de secado al horno. Sin humedad ascendente según ASTM (lámina de polietileno)

## NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

Procedimiento de Ejecución: SikaBit® S-515

## LIMITACIONES

El trabajo de instalación solo debe ser realizado por contratistas capacitados, aprobados o competentes de Sika con experiencia en este tipo de aplicación.

- Para obtener más información revisar el Procedimiento de Ejecución SikaBit® S 515.
- SikaBit® S-515 DE es resistente a una altura máxima de agua de 5m (0,5 bar).
- No instale membranas SikaBit® S-515 DE durante lluvias y nevadas continuas o prolongadas.
- Para una durabilidad óptima del sistema SikaBit® S-515 DE se requiere una calidad adecuada del hormigón y el sustrato, incluido el uso de SikaProof® A.
- Si SikaBit® S-515 DE debe aplicarse en condiciones de humedad o temperaturas inferiores a +5°C. Las excepciones son posibles en circunstancias especiales con las precauciones adecuadas. Comuníquese con el Área Técnica para obtener mayor información.
- Una vez finalizada la instalación, la membrana debe protegerse inmediatamente o antes del relleno para evitar cualquier daño mecánico.
- No exponer a la intemperie permanente ni a la luz ultravioleta.
- SikaBit® S-515 DE no está diseñado para usarse en estructuras expuestas al impacto directo del tráfico.
- Se recomienda sellar juntas adicionales con Sika® Soluciones de sellado de juntas para conexiones, alrededor de penetraciones y para juntas de construcción/expansión..

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

### REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

Este producto es un artículo según se define en el artículo 3 del reglamento (CE) No 1907/2006 (REACH). No contiene sustancias que están en condiciones normales o razonables previsibles de uso. Una ficha de datos de seguridad según el artículo 31 no es necesario el mismo reglamento para llevar el producto al mercado, transportarlo o utilizarlo. Para el uso seguro siga las instrucciones dadas en el producto ficha de datos. Basado en nuestro conocimiento actual, este producto no contiene SVHC (sustancias de muy alta preocupación) como se enumera en el anexo XIV del reglamento REACH o en la lista de candidatos publicada por la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos en concentraciones superiores 0,1% (p/p)

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE

Se debe hacer referencia a la declaración de Sika® Procedimiento de ejecución SikaBit® S-515

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Siga estrictamente los procedimientos de instalación definidos en el Procedimiento de Aplicación, los manuales de aplicación y las instrucciones de trabajo, que siempre deben ajustarse a las condiciones reales del sitio. Se debe hacer referencia a la declaración del Procedimiento de ejecución: SikaBit® S-515

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

### Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85  
San Joaquín  
Santiago  
Teléfono 56-2-25106510  
web: chl.sika.com



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
RI-9500-004  
ISO 9001: 2015



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
RI-14000-001  
ISO 14001: 2004



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
RI-9500-004  
ISO 9001: 2015

### Ficha de Producto

SikaBit® S-515 DE

Noviembre 2021, Versión 02.02  
02072520100000018

SikaBitS-515DE-es-CL-(11-2021)-2-2.pdf