

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaBit® S-515 SGMX

Membrana impermeable prefabricada autoadherible de asfalto modificado con polímero SBS (EstirenoButadieno-Estireno) superficie con terminado arenado para adhesión con el concreto fresco.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**SikaBit® S-515 SGMX** es una membrana bituminosa autoadherible para impermeabilización compuesta de betún modificado con SBS sobre un lado contiene un terminado de arena, el cual se adherirá al concreto fresco formando una barrera resistente contra daño físico y migración de agua. **Sikabit® S-515 SGMX** es un sistema para aplicar en frío no requiere calor o equipo especial de instalación.

### USOS

**SikaBit®S-515 SGMX** es una membrana de impermeabilización autoadhesiva pre-aplicada en frío. El sistema tiene varias aplicaciones una de ellas es impermeabilizar estructuras enterradas, se aplica antes de colocar el acero de refuerzo y de colar el concreto, de tal manera que la membrana se adherirá a la estructura evitando la migración lateral y protegiendo al concreto. La segunda aplicación es impermeabilizar terrazas, charolas de baño y albercas, siempre y cuando tengan recubrimiento como azulejo, piso o veneciano. Es un perfecto complemento del sistema **SikaBit®S-515 MX** membrana post-aplicada.

#### Estructuras típicas:

- Sobre losas horizontales y salientes subterráneas.
- Zapatas aisladas, corridas y losas de cimentación.
- Muros de cimentación expuestos al suelo y aguas de nivel freático.
- Ideal para toda estructura bajo tierra que se requiera impermeabilizar en donde la temperatura de servicio no exceda los 130°F (54°C).
- Terrazas, charolas de baño y albercas (con recubrimiento).

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Membrana autoadherible en frío (no requiere de ca-

- lor ni uso de llama abierta).
- Membrana impermeable con alta resistencia hidrostática.
- Fácil de instalar, con traslapes autoadheribles para asegurar una instalación de calidad.
- Espesor controlado, minimiza el error de trabajo en sitio.
- Resistencia temporal a intemperie y rayos UV (limitada a los períodos de aplicación).
- Se adhiere sobre una superficie limpia y sana, adecuadamente imprimada.
- Excelente flexibilidad que le permite soportar movimientos.
- 100% adhesión en toda su superficie, incluye adhesivo de fábrica para su traslape.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Revisión bajo Método de prueba ASTM D 5147 y ASTM D 5385

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Rollo de 1m x 20m o 1m x 10m Espesor: 1. 5mm	
Apariencia / Color	Rollos de membrana con terminado superficial arenado y sobre la otra cara material bituminoso negro adhesivo protegido con un film protector desechable.	
Conservación	12 meses, desde su fecha de fabricación, almacenados de forma vertical en una sola estiba, bajo techo y en lugar seco y fresco, a temperatura entre +5°C y +35°C.	
Condiciones de Almacenamiento	Protegidos de la acción de los rayos UV, nieve, hielo y la lluvia. Si el material se llega a congelar contactar a Sika antes de usarlo.	
Longitud	20 m ó 10 m	
Ancho	1 m	
Espesor Efectivo	1.5 mm (0.06 in)	(ASTM D 3767 Método A.)
Resistencia a Tracción	Membrana CM/MD 250/300 N/25mm	(ASTM D 5147)
Elongación	Membrana CM/MD 85% / 70% min	(ASTM D 5147)
Flexibility at low Temperature	Pasa a -15°C	(ASTM D 1970)
Permeabilidad al Vapor de Agua	0.045 perms max.	(ASTM E 96 Método B)
Resistencia a la Penetración del Agua	Pasa 60 m (220 ft.)	(ASTM D 5385)
Absorción de Agua	0.3 % max.	(ASTM D 570)

## INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	▪ Consumo		
	<b>Sistema Impermeable</b>	<b>Producto</b>	<b>Consumo</b>
	Sistema Monocapa	SikaBit®S-515 pre-aplicado	1 rollo / 17. 84 m <sup>2</sup>
	<b>NOTA:</b> 17.84m <sup>2</sup> /rollo, considerando sólo traslape longitudinal y un traslape transversal. Los datos son teóricos, el rendimiento puede variar en relación a la cantidad traslapes transversales requeridos; Se deberá incluir el desperdicio y el material necesario para la realización de los detalles en puntos críticos.		
	▪ <b>Tiempo de espera</b> Se puede colar el concreto inmediatamente después de aplicada la membrana SikaBit® S515 SGMX.		

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente	+15°C mín. / +35°C máx
Temperatura del Soporte	+15°C mín. / +40°C máx
Humedad del Soporte	En caso de colocarse sobre concreto específicamente sobre terrazas el sustrato deberá estar seco, < 4% contenido de humedad en peso, para evitar problemas de humedad atrapada entre el sustrato y la capa impermeable que afecten la adherencia y provoquen la aparición de abolsamiento. Si la losa es nueva, deberá de haber cumplido el tiempo de curado (28 días) antes de aplicar el sistema impermeable.

# INSTRUCCIONES DE APLICACION

## CALIDAD DEL SOPORTE

La superficie debe estar firme, sana, limpia, sin polvo ni partículas sueltas, grasa o cualquier elemento que pueda impedir la adherencia del producto. La superficie debe tener la pendiente adecuada, 2% mínimo para evitar que se formen encharcamientos prolongados o permanentes que dañen el impermeabilizante por envejecimiento prematuro, la superficie debe ser uniforme, sin protuberancias ni depresiones o aristas cortantes. Las bajadas de agua pluvial deben ser funcionales y suficientes para evitar acumulaciones de agua.

## PREPARACION DEL SOPORTE

El sustrato para la membrana **SikaBit® S-515 SGMX** necesita suficiente estabilidad para evitar movimientos durante los trabajos de construcción. Una superficie lisa, uniforme y limpia es esencial para prevenir daños en la membrana. Orificios y huecos grandes (> 12-15 mm) deberán taparse antes de la instalación del Sistema **SikaBit® S-515 SGMX**. Los sustratos adecuados donde se podrá colocar el sistema de membranas **SikaBit® S-515 SGMX** son: Concreto o firme de concreto, Cimbra, Aislamiento térmico rígido, Marcos de madera.

### PUNTOS CRÍTICOS:

Se deberán de recibir los puntos críticos tales como bajantes, bases de equipo, tuberías, etc, con el mismo manto asfáltico de acuerdo a especificaciones. (Consulte al departamento técnico o el Manual de Aplicación de Mantos Asfálticos).

## METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Aplicar **SikaBit®S-515 SGMX** sobre la plantilla, en estos casos no es necesario aplicar primario ni quitar el film protector del autoadhesivo, de tal manera que la membrana quede flotada sobre la superficie, después se podrá colocar el acero de refuerzo y cimbrar para poder realizar el colado de concreto. Por tratarse de un sistema Preaplicado, para el caso de impermeabilización de muros tendrá dos opciones de aplicación, la primera podrá colocarse sobre el estrato, fijándolo mecánicamente. La segunda opción es que el estrato no sea lo suficiente resistente para soportar el peso de la membrana, en cuyo caso podrá colocarse una cimbra muerta (ahogada), un triplay o madera de baja calidad solo para dar soporte a la colocación de la membrana, en este caso se recomienda aplicar un primario y entonces aplicar la membrana adhiriéndola a la cimbra muerta (ahogada), posteriormente podrá habilitar el acero de refuerzo y cimbrar para realizar el colado de concreto, estos procedimientos aplican en muros que no tienen espacio para trabajar posteriormente entre el muro y el estrato(suelo).

Para el caso de terrazas y charolas de baño, una vez que el concreto tenga una humedad menor al 4%, podrá aplicar un primario (**Emulsika® primer** o **Igol® imprimante**), una vez seco el primario aplicar la membrana **SikaBit®S-515 SGMX** retirando el film protector y adhiriendo a la superficie imprimada, asegurando la adhesión presionando con un rodillo en toda el área.

Los traslapes longitudinales podrán adherirse entre sí, retirando el film de la parte superior del adhesivo y uniéndolo con la parte inferior del otro rollo. Para el traslape corto puede usarse el **Igol® denso** o **Igol® imprimante** sobre la superficie arenada, cubrir mínimo 10 cm de longitud en toda la franja corta para posteriormente colocar el adhesivo del siguiente rollo con el área recién preparada de **Igol®**. Para el caso de albercas, el proceso es similar al de terrazas y charolas de baño, solo que en este caso se requerirá de un anclaje mecánico entre la membrana y la estructura de concreto, para darle mayor soporte a la membrana cuando reciba el peso de la pasta adhesivo y los azulejos, venecianos o pisos. Dichos anclajes tendrán que sellarse posteriormente con recortes de la misma membrana adheridos con apoyo de **Igol® denso** o **Igol® imprimante**. Una barra de terminación puede ser utilizada para asegurar un sellado hermético. Sika tiene varias barras de terminación disponibles para esta aplicación, consulte a su Representante Técnico para más información.

**Nota: SikaProof® o Sikaplan® membranas** son ideales para combinarse con esta aplicación, ya que son compatibles con **SikaBit®S-515 SGMX**. Protección de la Membrana - En aplicaciones verticales utilizar **Sika®Dren**

### Notas de aplicación:

- Se utiliza para los sistemas de pre aplicación. No deje el producto instalado expuesto a la luz solar directa durante más de 90 días. Si **SikaBit®S-515 SGMX** se está aplicando sobre cualquier sellador, asegúrese que este totalmente seco antes de la instalación de la membrana. No instale sobre juntas de vinilo flexibles.
- No deje los rollos extendidos, deben almacenarse verticalmente al terminar de usarlos.
- Para obtener mejores resultados retire totalmente los recubrimientos viejos.
- No lo mezcle con otros productos. Excepto con la línea **SikaBit®, SikaProof® o Sikaplan® membranas**.
- No debe utilizarse en inmersión continua en agua durante su aplicación.
- Evite el contacto de objetos puntiagudos sobre este tipo de recubrimiento.
- Si se aplica sobre superficies de concreto espere a que el concreto cumpla 28 días de curado.
- Las membranas deben estar protegidas tan pronto como sea posible después de la finalización y siempre antes del colado, para evitar daños mecánicos.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:

- Limpie el equipo y herramientas estando el producto aún fresco. Si el producto ha endurecido efectúe la limpieza con **Sika® Limpiador**.

## LIMITACIONES

En caso de contacto con la piel lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón y retire enseguida la ropa empapada o manchada, no espere a que seque el producto. En caso de contacto con los ojos lave rápidamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite ayuda médica.

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y elimi-

nación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

## NOTAS

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

## RESTRICCIONES LOCALES

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

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar 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.mx".

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

SikaBitS-515SGMX-es-MX-(03-2019)-1-1.pdf

**Hoja De Datos Del Producto**  
SikaBit® S-515 SGMX  
Marzo 2019, Versión 01.01  
020725201000000008

