BUILDING TRUST

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 calor 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**)
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**)
Flexibility at low temperature	Pasa a -15°C	(**ASTM D 1970**)

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 especificamente 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.

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

- **Consumo**

Sistema Impermeable	Producto	Consumo
Sistema Monocapa	**SikaBit®S-515** pre-aplicado	1 rollo / 17. 84 m²

NOTA: 17.84m² /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.

- **Tiempo de espera**

Se puede colar el concreto inmediatamente después de aplicada la membrana **SikaBit® S515 SGMX**.

NOTAS

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

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 eliminación 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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

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 aplicarun 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**.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, basadas 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. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales que ninguna garantía expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737