

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaBit®-515 SG MX Acustic

Membrana acústica impermeable autoadherible de asfalto modificado con polímero SBS superficie con terminado arenado para adhesión con el concreto fresco.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaBit® S-515 SGMX Acustic es una membrana bituminosa autoadherible compuesta de betun modificado con SBS y refuerzo interno de poliéster sobre un lado contiene un terminado de arena, el cual se adherirá al concreto fresco, adhesivo cerámico o cualquier mortero cementicio para adherir un acabado superficial que formara una barrera resistente contra daño físico y migración de agua. **Sikabit® S-515 SGMX Acustic** es un sistema para aplicar en frío no requiere calor o equipo especial de instalación. Esta membrana reduce de manera significativa el sonido proveniente de impactos (pasos, movimiento de arrastre de objetos, etc) Además de ser una barrera resistente contra daños físicos.

USOS

- En pisos Residenciales (viviendas, departamentos, condominios) y comerciales (aeropuertos, centros comerciales, edificios de oficinas, restaurantes, galerías), teatros, escuelas, ideal para disminuir la acústica a través de los pisos.
- En interiores y Exteriores (siempre y cuando tenga recubrimiento y drenaje adecuado).
- Ideal para viviendas multifamiliares o edificios de varios niveles para reducir la transmisión de ruidos a través de los pisos.
- Sobre losas horizontales y salientes.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Reduce de manera significativa el sonido proveniente de impactos. Aislamiento Acústico al impacto ASTM E989-89 (resultado = 42 FIIC)
- Acabado arenado superior, listo para recibir las losetas de cerámica, porcelanato, madera, duela o try-play.
- Membrana autoadherible en frío (no requiere de calor ni uso de llama abierta)

- Membrana impermeable con alta resistencia hidrostática
- Fácil de instalar, sin traslapes, todas las uniones quedan a hueso.
- 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 E989-89, ASTM D 5147 y ASTM D 5385

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Rollo de 1m x 20m 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	Doce (12) meses a partir de su fecha de producción.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenados de forma vertical en una sola estiba, bajo techo y en lugar seco y fresco, a temperatura entre +5°C y +35°C. 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
Ancho	1.0 m
Espesor Efectivo	1.5 mm (0.06 pulg.) ASTM D 3767 met. A
Resistencia a la Carga Estática	Pasa 60 m (220 ft.) ASTM D 5385
Resistencia a Tracción	325 lb / in ² / 2240 KPa. ASTM D 412 Modificada MD / CD membrana
Elongación	340% min ASTM D 412 Modificada
Transmisión de Vapor de Agua	0.045 perms máx. ASTM E96 Método B

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Primario	Igol imprimante	0.16 -0.25 lts/m ²
	Sistema monocapa	SikaBit S-515 post aplicado	1 rollo/ 17.84 m ²

NOTA: 17,84 m² / rollo, considerando sólo el recubrimiento longitudinal y un recubrimiento transversal.

Los datos son teóricos, el rendimiento puede variar en función de la cantidad de traslape transversales requeridos; se deben incluir los residuos y materiales necesarios para llevar a cabo los detalles en puntos críticos.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente	+15°C min. / +35°C max.
Temperatura del Soporte	+15° C min / +40° C max.
Humedad del Soporte	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 abultamiento. Si la losa es nueva, deberá de haber cumplido el tiempo de curado (28 días) antes de aplicar el sistema de aislamiento Acústico al impacto..

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 ser uniforme, sin protuberancias ni depresiones o aristas cortantes. Las bajadas de agua pluvial deben ser funcionales y suficientes para evitar acumulaciones de agua.

La superficie debe estar seca para evitar dejar agua atrapada que al convertirse en vapor de agua genere presiones negativas sobre el manto asfáltico, ocasionando abultamientos.

Si existe un sistema previo, no compatible con el manto asfáltico (membrana de aislamiento acústico al impacto), deberá de retirarse completamente por medios mecánicos, en caso de tratarse de un manto asfáltico, deberá de realizarse una revisión previo para evaluar si se requiere el retiro del mismo o se puede instalar el nuevo producto encima, consulte a nuestro

departamento técnico.

PREPARACION DEL SOPORTE

El sustrato para la membrana **SikaBit® S-515 SGMX Acustic** 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 Acustic**.

Aplique un primario asfáltico utilizando un cepillo, cuando se utilice **Emulsika® Primer** (primario base agua), deberá ser diluido en relación 1:3 (3PV agua por 1 PV primer), el primario asfáltico, ya sea base agua o base solvente, se aplica con un rendimiento de 4 a 6 m²/lt, de acuerdo a la porosidad del sustrato evitando que forme una costra.

NOTA: Puede existir el riesgo de que aparezcan abultamientos en el manto, si la superficie donde se aplica está húmeda o no se respeta el tiempo de secado total del primario; permitir al primario el tiempo de secado de una hora o más. En climas fríos el secado podría esperar más tiempo. Volver a colocar primario si el área está contaminada por el polvo u otros residuos, aplique **SikaBit® S-515 SGMX Acustic** tan pronto como la imprimación esté seca. NUNCA aplique primario directamente sobre la membrana.

Los sustratos adecuados donde se podrá colocar el sistema de membranas **SikaBit® S-515 SGMX Acustic** 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

Aplicación horizontal - Aplicar **SikaBit®S-515 SGMX Acustic** en longitudes de hasta 3 m. sobre el piso de concreto existente, colocar la membrana a hueso (es decir no necesita traslape). Cubra toda el área con la membrana. El **SikaBit®S-515 SGMX Acustic** viene con un revestimiento de liberación de protección que debe ser eliminado cuando el producto se aplica al piso previamente imprimado.

Para asegurar un sellado adecuado, presione el extremo perimetral de la membrana firmemente con la parte trasera de una herramienta de madera dura tal como un martillo o un rodillo. Asegurar un sello hermético incluso abarcando unos 10 o 15 cm del muro perimetral es esencial para un funcionamiento deseado de la membrana.

Sika cuenta con varias barras de terminación disponibles para esta aplicación, consulte a su Representante Técnico para más información.

No aplicar la membrana **SikaBit®S-515 SGMX Acustic** sobre concreto ligero.

Aplicación Vertical - **SikaBit®S-515 SGMX Acustic** se puede utilizar en aplicaciones verticales. Para más detalles consulta el procedimiento de aplicación.

Se puede aplicar cualquier tipo de adhesivo para baldosas, cemento o mortero de cemento sobre el concreto inmediatamente después de la aplicación de la membrana **SikaBit® S-515 SGMX Acustic**. Nota: dependiendo del peso muerto, podrá requerir de una fijación mecánica a los muros.

Limpie el equipo y las herramientas mientras el producto está todavía fresco. Si el producto se ha endurecido, límpielo con **Sika® Cleaner**.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Aislamiento acústico al impacto **ASTM E989-89 42 FIC**.

LIMITACIONES

- Es un sistema post aplicado. No deje el producto instalado expuesto a la luz solar directa durante más de 90 días. Si **SikaBit®S-515 SGMX Acustic** 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.
- 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 de la colocación del piso, para evitar daños mecánicos.
- En caso de que el sustrato tenga una temperatura menor a los +15°C podrá auxiliarse de una fuente de calor sobre el autoadhesivo para hacerlo reaccionar y adhiera perfectamente sobre la superficie, cuidando de no usar calor excesivo que queme la membrana.

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 rápi-

damente 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.

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

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

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 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".

SikaBit-515SGMXAcustic-es-MX-(03-2019)-1-1.pdf

Hoja De Datos Del Producto
SikaBit®-515 SG MX Acustic
Marzo 2019, Versión 01.01
020725201000000013

