BUILDING TRUST

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 tryplay.
- 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 apartir 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 / in²/ 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 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..

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Primario	Igol imprimante	0.16 -0.25 lts/m²
Sistema monocapa	SikaBit S-515 post aplicado	1 rollo/ 17.84 m²

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.

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

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

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.

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 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 asfaltico 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, podra requerir de una fijación mecanica 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**.
.

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