

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaShield® E44 S SA Acoustic MX 1,5 mm

MEMBRANA ACÚSTICA IMPERMEABLE AUTOADHERIBLE DE ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMERO SBS Y SUPERFICIE CON TERMINADO ARENADO PARA PEGAR CON EL ADHESIVO DEL RECUBRIMIENTO.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaShield® E44 S SA Acoustic MX 1,5 mm 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. SikaShield® E44 S SA Acoustic MX 1,5 mm 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/tope.
- 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
Complimiento de aislamiento acústico contra impacto (42 FIIC)

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Rollo de 1m x 20m
Conservación	12 meses, a partir de su fecha de fabricación.
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	1.5 mm (0.06 pulg.) ASTM D 3767 met. A

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Primario	Emulsika®+ Primer MX SikaShield® W1 MX	0.16 -0.25 lts/m2 ~1.5 - 2.5 kg/m ² (Dependiendo de la rugosidad de la superficie).
	Sistema Monocapa	SikaShield® E44 S SA Acoustic MX 1,5 mm	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.

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Tracción	325 lb / in2/ 2240 KPa. ASTM D 412 modificada MD / CD membrana
Elongación	340% min ASTM D 412 Modificada
Aislamiento Acústico	ASTM E989-89 42 FIIC (Aislamiento acustico al impacto)
Permeabilidad al 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 (solo en caso de usar un primario base asfalto) Si la losa es nueva puede usar el primario Sikashield®-W1, mortero cementicio para aplicar en humedo(ver ficha tecnica para detalles)

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

Se puede aplicar cualquier tipo de adhesivo para losetas, piso de cemento o mortero de cemento el concreto inmediatamente después de aplicar la membrana

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

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 Acoustic 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 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 ser uniforme, sin protuberancias ni depresiones o aristas cortantes. Las bajadas de agua pluvial de-

ben 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 SikaShield® E44 S SA Acoustic MX 1,5 mm 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 SikaShield® E44 S SA Acoustic MX 1,5 mm.

Aplique un primario asfáltico utilizando un cepillo, cuando se utilice Emulsika® Primer (primario base agua), deberá ser diluido en relación 1:3 (3 PV agua por 1 PV primario), el primario asfáltico, ya sea base agua o base solvente, se aplica con un rendimiento de 4 a 6 m²/l, 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 SikaShield® E44 S SA Acoustic MX 1,5 mm 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 SikaShield® E44 S SA Acoustic MX 1,5 mm 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 SikaShield® E44 S SA Acoustic MX 1,5 mm 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 SikaShield® E44 S SA Acoustic MX 1,5 mm 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 extre-

Hoja De Datos Del Producto

SikaShield® E44 S SA Acoustic MX 1,5 mm

Enero 2023, Versión 01.01

02072520100000073

mo 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 SikaShield® E44 S SA Acoustic MX 1,5 mm sobre concreto ligero.

Aplicación Vertical - SikaShield® E44 S SA Acoustic MX 1,5 mm 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 la membrana inmediatamente después de la aplicación. Nota: dependiendo del peso muerto, podrá requerir de una fijación mecánica a los muros.

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

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

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

Sika Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto

SikaShield® E44 S SA Acoustic MX 1,5 mm
Enero 2023, Versión 01.01
020725201000000073

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".

SikaShieldE44SSAAcousticMX15mm-es-MX-(01-2023)-1-1.pdf

