

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaShield® E66 FC MX 4 mm

Membrana impermeable prefabricada de asfalto modificado con polímero SBS

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaShield® E66 FC MX 4 mm es una membrana de asfalto modificado con polímero SBS de 4.0mm de espesor. Con refuerzo central de poliéster no tejido y con acabado superior de poliéster no tejido, para permitir adhesión del recubrimiento final. Lleva como acabado posterior un film termofundible para facilitar la aplicación de calor con soplete.

## USOS

- Como sistema de impermeabilización para techos planos bajo acabado de tipo pesado.
- Como capa base en sistemas de impermeabilización multicapa.
- Como sistema de techado para superficies horizontales tales como: losa de concreto estructural, losa de concreto prefabricado, losa de metal, losa de madera y losa aislada o cubiertas con movimientos estructurales
- Como sistema de impermeabilización en tableros de puente.
- Soporta esfuerzos creados por las fuerzas típicas de expansión y contracción de los techos por temperatura.
- Nota: Este producto no es adecuado para sistemas de impermeabilización expuestos permanentemente a los rayos UV.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Se puede poner en uso inmediatamente después de ser aplicado.
- Permite disimular las imperfecciones de las superficies donde se aplica, mejorando el aspecto de estas.
- Limpio y rápido en su aplicación.
- Uso en cualquier tipo de clima.
- Conserva su resistencia y elasticidad durante varios años.
- Se adhiere a cualquier tipo de superficie limpia y sana, convenientemente imprimada.
- Excelente flexibilidad que le permite soportar movimientos estructurales.
- Soporta tráfico peatonal ligero.
- Se coloca por termofusión aplicación de calor con soplete a base de gas butano o propano.
- Fácil mantenimiento.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Asfalto modificado SBS
Material de Refuerzo	Fibra Poliester $\leq 180$ gr
Presentación	Rollo de 1m x 10m
Conservación	Doce (12) meses a partir de la fecha de producción, sobre una superficie plana y limpia. Se debe tener cuidado de que los rollos no caigan en los extremos o bordes y no se almacenen en una posición inclinada.
Condiciones de Almacenamiento	Debe ser almacenado verticalmente en una sola estiba, bajo techo y en lu-

gar seco y fresco, a temperatura entre +5°C y +40°C. Protegidos de la acción de los rayos UV y la lluvia.

<b>Apariencia / Color</b>	Capa superior: Poliéster no tejido
<b>Longitud</b>	Largo del Rollo: 10.0 m
<b>Ancho</b>	Ancho del Rollo: 1.0 m
<b>Espesor</b>	Espesor: 4.0 mm
<b>Estabilidad Dimensional</b>	No se encoje

## 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

- Los puntos críticos como bajantes, bases de equipos, tuberías, etc., deberán recibirse con la misma Membrana asfáltica modificada según especificaciones.
- Consultar con el Departamento Técnico o el Manual de Aplicación de Membranas Bituminosas Modificadas.

## 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".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SOPORTE

- La superficie debe ser uniforme, limpia, seca, lisa, libre de bordes afilados, libre de polvo, material suelto o extraños, grasa y otros contaminantes que puedan dañar la membrana o impedir una correcta adherencia. Debe asegurarse de que exista un drenaje positivo en el techo y con la pendiente adecuada (2% min) y sin depresiones que conduzcan a un encharcamiento prolongado o permanente del agua que dañe el sistema impermeable debido al envejecimiento prematuro; Áreas donde se encharque el agua durante más de 24 horas son inaceptables.
- El sustrato debe ser un techo que considere drenar libremente, debe contar con suficiente número de bajadas de agua pluvial y ubicadas de tal manera que elimine el agua rápida y completamente.
- Si la losa es nueva, debe haber completado el tiempo de curado (28 días) antes de aplicar el sistema impermeable.
- La superficie debe estar seca para evitar dejar agua atrapada que, al convertirse en vapor de agua, gene-

re presiones negativas sobre la capa de asfalto, provocando abolsamientos.

- Reimpermeabilización:** Si existe un sistema de impermeabilización no compatible con la membrana de asfalto modificado, debe eliminarse completamente por medios mecánicos dejando un sustrato limpio, libre de escombros; En el caso de que exista un sistema impermeable con membrana de asfalto modificado, se deberá realizar una revisión previa para valorar si es necesario su retiro o se puede instalar el nuevo sistema impermeable encima de este; consulte a nuestro departamento técnico.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

- Primario: Aplicar la imprimación adecuada de la gama: Primario Asfáltico Base Agua o Emulsika+ Primer Mx, al consumo correcto sobre la superficie seca preparada y permitir el tiempo de curado antes de la aplicación de la membrana impermeable. Consulte las Hojas Técnicas de los productos individuales.
- Una vez que se hayan tratado las grietas o fisuras y se hayan respetado los tiempos de secado del primario, inicie con la aplicación del SikaShield® E66 FC MX 4 mm en la parte baja de la cubierta o donde se encuentran los bajantes, de tal forma que los traslapes se realicen a favor de la pendiente. Alinee el primer rollo y desenrolle completamente, luego vuelva a enrollar ambos extremos hacia el centro del rollo. La membrana se desenrolla lentamente a medida que se aplica calor para garantizar una adhesión adecuada.
- SikaShield® E66 FC MX 4 mm debe colocarse totalmente adherido al sustrato mediante termofusión, aplicación de calor con soplete de gas butano o propano, aplicando la llama directamente sobre el respaldo de la membrana que estará en contacto con el sustrato, hasta fundir la película de polietileno microperforado transparente y fundir el asfalto, rodar el material y ejercer un poco de presión para que el material se adhiera.
- La generación de humo es una indicación de que el material se está sobrecalentando.
- Los rollos subsecuentes deben aplicarse de la misma manera, con traslapes longitudinales de 4" (102 mm) marcados en un costado del rollo nombre, aplicando calor en el traslape del rollo aplicado previamente, como al nuevo lienzo. Los traslapes al final del rollo

de 4" (102 mm) entre un rollo y otro, también deben realizarse con el soplete. Un cordón de asfalto de 1/8" (3 mm) a 3/8" (10 mm) será visible en el borde de todos los traslapes (Longitudinales y transversales) al aplicar la membrana.

6. En los traslapes al final del rollo y en el caso de la membrana SikaShield® E66 FC MX 4 mm con un acabado superior en poliéster, aplicar en un ancho de 6" (15 cm) primario asfáltico sin diluir o, el poliéster debe retirarse en el mismo ancho para garantizar la adhesión de la membrana superior. Esto se consigue pasando el cortador sobre el poliéster de la membrana y aplicando calor con el soplete sobre el poliéster, para ablandar el asfalto y eliminar el poliéster.
7. Este proceso debe llevarse a cabo continuamente a medida que se extiende el rollo de SikaShield® E66 FC MX 4 mm. Todos los traslapes deben ser revisados para asegurar una buena adherencia.
8. Se recomienda que los traslapes transversales de cada rollo de SikaShield® E66 FC MX 4 mm estén desfases o escalonados, para que no se sobrepongan al del rollo anterior.
9. Las baldosas o acabado de tipo pesado se pueden colocar directamente sobre la membrana.
10. Consulte al Departamento Técnico de Sika para la resolución de los detalles standard para la aplicación de la membrana prefabricada.

## 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 produc-

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

tos. 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".

SikaShieldE66FCMX4mm-es-MX-(08-2023)-1-1.pdf

**Hoja De Datos Del Producto**  
SikaShield® E66 FC MX 4 mm  
Agosto 2023, Versión 01.01  
020920011990001994