

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaShield® P45 MG MX 4 mm

Membrana prefabricada de asfalto modificado con polímero APP

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaShield® P45 MG MX 4 mm es una membrana de asfalto modificado con polímero APP de 4.0mm de espesor. Con refuerzo central de poliéster no tejido. Con acabado superior con gravilla mineral, para protección de los rayos UV. Lleva como acabado posterior un film termofundible para facilitar la aplicación de calor con soplete.

## USOS

- Como sistema de impermeabilización expuesta ya sea monocapa o como acabado superior en un sistema de impermeabilización en sistemas bicapa
- 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
- Soporta esfuerzos creados por las fuerzas típicas de expansión y contracción de los techos o movimientos por temperatura.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Se puede poner en servicio tan pronto como se haya aplicado.
- Al ser un liner, permite disimular las imperfecciones de la superficie donde se está aplicando, mejorando su aspecto.
- Aplicación limpia y rápida.
- Resistente a la intemperie y a los duros efectos de la atmósfera.
- Para uso en cualquier tipo de clima.
- Conserva su fuerza y elasticidad durante varios años.
- Se adhiere sobre cualquier tipo de superficie limpia y en buen estado.
- Su excelente flexibilidad le permite soportar movimientos estructurales ligeros.
- Moderada resistencia al impacto ya la abrasión.
- Aplicado mediante termofusión, aplicación de calor con soplete de gas butano o propano
- Facil mantenimiento.
- No es tóxico y no contiene disolventes.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Asfalto modificado APP
Material de Refuerzo	Fibra de poliéster $\leq 180$ 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 lugar seco y fresco, a temperatura entre +5°C y +40°C. Protegidos de la acción de los rayos UV y la lluvia.
Apariencia / Color	Gravilla Mineral Blanca, Gravilla Mineral Roja, Gravilla Mineral Verde. *La tonalidad de la gravilla puede manifestar pequeñas variaciones entre cada lote.

<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 firme, sana, limpia, libre de polvo o partículas sueltas, grasa o cualquier elemento que pueda impedir la adherencia del producto. La superficie debe tener la pendiente adecuada, 2% mínimo para evitar la formación de inundaciones prolongadas o permanentes que dañen la cubierta por envejecimiento prematuro, la superficie debe ser uniforme, sin protuberancias, depresiones o aristas vivas. Los bajantes pluviales deben ser funcionales y suficientes para evitar acumulaciones de agua.
- Si la losa es nueva, debe haber completado el tiempo de curado (28 días) antes de aplicar el sistema impermeabilizante.
- La superficie debe estar seca para evitar que quede agua atrapada que al convertirse en vapor de agua genera presiones negativas sobre la capa asfáltica provocando ampollamiento o desprendimiento.
- Reimpermeabilización: Si existe una impermeabilización anterior, no compatible con el manto asfáltico, se debe retirar completamente por medios mecánicos, en el caso de un manto asfáltico, se debe realizar una revisión previa para evaluar si se requiere su remoción o el nuevo producto se puede instalar encima, consulte con 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® P45 MG 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® P45 MG 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.
- En las membranas con gravilla mineral, antes de termofusionar el traslape al final del rollo de 4" (102 mm), la gravilla mineral debe incrustarse calentando el área del traslape final y presionando la gravilla mineral en el asfalto con una llana de punta redondeada para exponer el asfalto y obtener una vulcanización adecuada de asfalto con asfalto. Solo en las membranas con acabado con gravilla mineral, el cordón de asfalto modificado debe cubrirse con gravilla mineral mientras está caliente, para mejorar la apariencia del acabado final y para protección de los rayos UV.
- Este proceso debe llevarse a cabo continuamente a medida que se extiende el rollo de SikaShield® P45 MG MX 4 mm. Todos los traslapes deben ser revisados para asegurar una buena adherencia.
- Se recomienda que los traslapes transversales de ca-

da rollo de SikaShield® P45 MG MX 4 mm estén desfasados o escalonados, para que no se superpongan al del rollo anterior.

9. Consulte al Departamento Técnico de Sika para la resolución de los detalles standard para la aplicación de la membrana prefabricada.

## 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.

## 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 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".

**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® P45 MG MX 4 mm  
Enero 2024, Versión 01.02  
020920011990002004

SikaShieldP45MGMX4mm-es-MX-(01-2024)-1-2.pdf

