

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaShield® P32 MG MX 3,5 mm

Membrana impermeable prefabricada de asfalto modificado con polímero APP

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaShield® P32 MG MX 3,5 mm es una membrana de asfalto modificado con polímero APP, de 4,0 mm de espesor, reforzado con una membrana de fibra de vidrio. La superficie superior está recubierta con gravilla mineral, lo que permite quedar expuesto permanente a los rayos UV. La parte inferior del producto tiene un film termofusible, para facilitar su aplicación con el calor del soplete.

USOS

- Como sistema de techado para impermeabilizar losa de concreto con escasos o nulos movimientos estructurales.
- Como sistema de techado expuestos como sistema monocapa o como capa final en sistemas multicapa.
- Como sistema de techado para superficies horizontales tales como: losa monolítica de concreto estructural.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Se puede poner en uso inmediatamente después de ser aplicado.
- Permite ocultar las imperfecciones de las superficies donde se aplica, mejorando la apariencia de estas.
- Limpieza y rapidez en su aplicación
- Resistente al intemperismo –Aplica únicamente para mantos con acabado superior en Gravilla Mineral.
- Uso en cualquier tipo de clima.
- Conserva su resistencia y elasticidad por varios años.
- Se adhiere sobre cualquier tipo de superficie limpia y sana, adecuadamente imprimada.
- Soporta tránsito peatonal ligero.
- Se coloca mediante termofusión aplicación de calor con soplete a base de gas butano o propano.
- De fácil mantenimiento.
- No es tóxico y no contiene disolventes.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Asfalto modificado con polímero APP
Material de Refuerzo	Fibra de vidrio
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. *La tonalidad de la gravilla puede manifestar pequeñas variaciones entre cada lote.
Longitud	Largo del Rollo: 10.0 m

Ancho	Ancho del rollo: 1.0 m
Espesor	Espesor: 3.5 mm
Estabilidad Dimensional	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, sin bordes afilados, libre de polvo, materiales sueltos o extraños, grasa y otros contaminantes que puedan dañar la membrana o impedir una adhesión adecuada. Debe asegurarse de que exista un drenaje positivo en el techo y con la pendiente adecuada (2% min) y sin depresiones que provoquen un encharcamiento de agua prolongado o permanente, ya que esto ocasiona el deterioro prematuro; áreas donde se estanque el agua por más de 24 horas es inaceptable.
- El sustrato debe ser un techo que considere un drenaje libre, las bajadas de agua pluvial deben ser lo suficientemente numerosas y ubicadas de manera que eliminen 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, genere presiones negativas sobre la capa de asfalto, provocando abolsamientos.
- Reimpermeabilización: Si existe un sistema de impermeabilización, y no es compatible con el sistema de impermeabilización de asfalto modificado, retirar en su totalidad los materiales anteriores, dejando un sustrato limpio y libre de escombros, en caso de existir un manto asfáltico, se realizará una revisión preli-

minar para valorar si es necesaria la eliminación del mismo o se puede instalar el nuevo producto sobre el producto existente, consulte con el departamento técnico de Sika.

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® P32 MG MX 3,5 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® P32 MG MX 3,5 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® P32

- MG MX 3,5 mm. Todos los traslapes deben ser revisados para asegurar una buena adherencia.
- Se recomienda que los traslapes transversales de cada rollo de SikaShield® P32 MG MX 3,5 mm estén desfasados o escalonados, para que no se superpongan al del rollo anterior.
 - Consulte al Department 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 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® P32 MG MX 3,5 mm
Agosto 2023, Versión 01.01
020920011990001982

SikaShieldP32MGMX35mm-es-MX-(08-2023)-1-1.pdf

