

FICHA DE PRODUCTO

Sika® Manto SBS

Membrana impermeable prefabricada de asfalto modificado con polímero SBS (Estireno-Butadieno-Estireno)

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Membrana Impermeable prefabricada de asfalto modificado con polímero SBS (Estireno-Butadieno-Estireno), provista de un refuerzo central de Poliéster no tejido de alta resistencia, disponible en acabado Liso-Arenado.

Membrana Impermeable prefabricada de asfalto modificado con polímero SBS (Estireno-Butadieno-Estireno), provista de un refuerzo central de Fibra de Vidrio o Poliéster no tejido de alta resistencia. Disponible en dos diferentes acabados: Liso-Arenado o Gravilla Mineral, en diferentes colores: Rojo, Blanco o Verde, dependiendo su uso (disponible normalmente el tipo con refuerzo de poliéster en 3 mm de espesor con terminación lisa arenada. Consultar por la disponibilidad de otros tipos).

USOS

- Membranas provistas de refuerzo central de Fibra de Vidrio: Como impermeabilizante de azoteas o cubiertas planas, losas monolíticas de hormigón, con pocos o nulos movimientos estructurales o por temperatura.
- Membranas provistas con refuerzo central de Poliéster no tejido: Como impermeabilizante en azoteas y cubierta formado por elementos prefabricados, de madera, losas de hormigón, vigas Doble T con capa de compresión, cubiertas metálicas o techos con movimiento estructural o movimientos por temperatura.
- Membranas con acabado liso-arenado son ideales para techos o azoteas o terrazas que llevaran un acabado final de tipo pesado (teja, loseta, mortero, mármol, granito).
- Membranas con acabado superior en gravilla, son ideales para impermeabilizar superficies expuestas a la acción de rayos UV.
- Las membranas de asfalto modificado con polímero SBS (Estireno-Butadieno-Estireno) son recomenda-

das para superficies expuestas a climas fríos, debido a sus propiedades de flexibilidad expuesto a bajas temperaturas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Se puede poner en uso prácticamente después de haber sido aplicado.
- Al ser una membrana, permite ocultar las imperfecciones de las superficies donde se aplica, mejorando la apariencia de éstas.
- Limpieza y rapidez en su aplicación.
- Uso en casi cualquier tipo de climas.
- Conserva su resistencia y elasticidad por varios años.
- Se adhiere sobre cualquier tipo de superficie limpia y sana, adecuadamente imprimada.
- Excelente flexibilidad que le permite soportar movimientos estructurales (aplica únicamente a las membranas con refuerzo central de poliéster).
- Se coloca por termofusión (con soplete), ideal para grandes volúmenes de aplicación.
- De fácil mantenimiento.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la norma NMX-C-437-ONNCE-2004.
Revisión bajo Método de prueba ASTM D 5147

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Asfalto modificado con SBS
Material de Refuerzo	Poliéster (180 g / m ²) Fibra de vidrio (90 g / m ²)
Presentación	Rollo de 1m x 10m (3.0mm/ 40.65Kg)
Conservación	24 meses
Condiciones de Almacenamiento	En forma vertical sobre tarimas en una sola estiba, bajo techo y en lugar seco y fresco, a temperatura entre + 5 °C y + 30 °C.
Apariencia / Color	Rollo prefabricado de membrana asfáltica
Longitud	10 m
Ancho	1 m
Espesor Efectivo	3.0 mm es el tipo normalmente disponible

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Imprimación:

Utilice Sika® Igol Primer o Sika® Igol-2 Acqua para obtener una buena adherencia al sustrato.

Al utilizar Igol® Primer, se debe tener especial cuidado en los tiempos de secado para evitar que quede solvente atrapado entre el imprimante y la capa de acabado (revisar las hojas técnicas correspondientes para consultar tiempos de secado)

Opción I Sistema Impermeable Monocapa:

Una capa continua de Sika® Manto SBS o APP.

Opción II Sistema Impermeable Doble Capa:

Aplique una primera capa de Sika® Manto SBS o APP Liso. Aplique encima una segunda capa de Sika® Manto SBS o APP con acabado mineral de grava.

SISTEMA	PRODUCTO	CONSUMO
Imprimante	1 x Sika® Igol-2 Acqua	1 x ~0.15 a 0.20 L/ m ²
	1 x Igol® Primer	1 x ~0.17 a 0.25 L/ m ²
Capa Impermeable		
Sistema Monocapa	1 x Sika® Manto	1 rollo/ 8.9 m ²
Sistema Bicapa	1 x Sika® Manto Liso	1 rollo/ 8.9 m ²
	1 x Sika® Manto Gravillado	1 rollo/ 8.9 m ²

Los datos son teóricos y pueden cambiar. El consumo de la imprimación puede aumentar si la superficie presenta mayor porosidad o rugosidad. El consumo de los rollos no incluye residuos ni material adicional para la ejecución de detalles, mayor cantidad de traslapes transversales, etc.

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Tracción	Longitudinal	Transversal	Espesor Refuerzo	Acabado
	261 N	364 N	3.0mm Fibra de vidrio	Mineral
	293 N	409 N	3.0mm Poliéster	Liso Arenado
	305 N	443 N	3.5mm Fibra de vidrio	Mineral
	325 N	454 N	3.5mm Poliéster	Mineral
	374 N	573 N	4.0mm Poliéster	Mineral
	377 N	590 N	4.0mm Poliéster	Liso Arenado
	387 N	597 N	4.5mm Poliéster	Mineral

* a 23°C N/2.5 cm

Elongación	Longitudinal	Transversal	Espesor	Refuerzo	Acabado
	4%	4%	3.0mm	Fibra de vidrio	Mineral
	50%	50%	3.0mm	Poliéster	Liso Arenado
	5%	5%	3.5mm	Fibra de vidrio	Mineral
	50%	50%	3.5mm	Poliéster	Mineral
	50%	50%	4.0mm	Poliéster	Mineral
	50%	50%	4.0mm	Poliéster	Liso Arenado
	50%	50%	4.5mm	Poliéster	Mineral

a 23°C

Estabilidad Dimensional	Longitudinal	Transversal	Espesor	Refuerzo	Acabado
	no encoge	no encoge	3.0mm	Fibra de vidrio	Mineral
	0.45%	0.50%	3.0mm	Poliéster	Liso Arenado
	no encoge	no encoge	3.5mm	Fibra de vidrio	Mineral
	0.45%	0.50%	3.5mm	Poliéster	Mineral
	0.45%	0.50%	4.0mm	Poliéster	Mineral
	0.45%	0.50%	4.0mm	Poliéster	Liso Arenado
	0.45%	0.50%	4.5mm	Poliéster	Mineral

Resistencia al Flujo	120 °C
----------------------	--------

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente	+ 5 ° C min. / + 55 ° C max.
Humedad Relativa del Aire	< 80% max.
Temperatura del Soporte	+5°C min. / +75°C max.
Humedad del Soporte	El sustrato debe estar seco para evitar problemas de humedad atrapados entre el sustrato y la capa impermeable que afectan la adherencia y causan la aparición de burbujas. Si la losa es nueva, debe haber cumplido con el tiempo de curado (28 días) antes de aplicar el sistema impermeable. Para más información, consulte la ficha técnica del imprimante utilizado.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- 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.
- No debe utilizarse en inmersión continua en agua.
- No se recomienda utilizar en superficies en permanente contacto con agua o solventes.
- Este producto puede resistir tráfico peatonal ligero. Evite el contacto de objetos puntiagudos sobre este tipo de recubrimiento.
- Si se aplica sobre superficies de hormigón espere a que este cumpla 28 días de curado.
- Si se instala el Sika Manto sobre superficies húmedas existe el riesgo de que aparezcan burbujas, que se presentan de manera posterior a la aplicación.

- La superficie a impermeabilizar debe tener una pendiente mínima del 1%.
- Permita que imprimante Igol®-2 Acqua seque completamente y que se evapore el exceso de agua para evitar la aparición de burbujas por vapor atrapado.
- Permita que imprimante Igol® Primer seque completamente y que se evapore el solvente para evitar la aparición de burbujas.
- Evite colocar membranas con refuerzo central de fibra de vidrio sobre sustratos con movimientos o elementos estructurales prefabricados, para evitar fisuración.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

Si el sustrato es hormigón o mortero, debe estar sano y firme, limpio, seco y libre de contaminantes como polvo, membranas de curado y otros residuos que impidan la adhesión adecuada. La superficie debe ser plana, sin salientes afilados y / o puntiagudos que puedan dañar la membrana.

PREPARACION DEL SOPORTE

La superficie debe tener una pendiente adecuada de al menos 1% para evitar los charcos prolongados o permanentes que dañan la impermeabilización. Las bajadas de agua o los desagües deben ser funcionales y suficientes para la superficie total. Nuevo sustrato: La superficie debe barrerse y succionarse adecuadamente para eliminar cualquier suciedad que impida una adhesión adecuada. Si hay una impermeabilización previa de una base química diferente y no es compatible con el asfalto, debe eliminarse limpiando adecuadamente la superficie con medios mecánicos con espátula, cepillo de alambre u otros medios hasta que se elimine todo el material. Si hay una impermeabilización de asfalto, retire todo el material que no esté perfectamente adherido al sustrato.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Si la losa es nueva, deberá haber cumplido con el tiempo de curado (28 días) antes de aplicar el sistema impermeable.

Imprimante: Utilizando un rodillo, o una brocha, aplicar una capa de Sika® Igol-2 Acqua o Igol® Primer (imprimante base solvente), sin diluir.

Nota: Puede existir el riesgo que aparezcan burbujas si la superficie donde se aplica está húmeda o si no se respeta el tiempo de secado total del Igol® Primer. Reparación de Fisuras: Si existen fisuras deberán sellarse con trozos de Sika® Manto, fundiéndolo y aplicándolo dentro de la grieta utilizando una plana. Membrana Impermeable: Una vez que haya aplicado el imprimante y se hayan tratado las fisuras respetando los tiempos de secado, inicie la impermeabilización de toda la superficie. Coloque el Sika® Manto en la zona donde se encuentran las bajantes (zona más baja de toda la superficie) avanzando hacia la zona más alta. Realice el trabajo necesario de impermeabilización de detalles donde se encuentren bajantes de agua, tomas de luz, tubos de ventilación, o cualquier elemento pasante o que ancle en la losa con el mismo Sika® Manto.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



GESTIÓN DE LA CALIDAD
RI-9000-001
ISO 9001: 2015



GESTIÓN AMBIENTAL
RI-14000-001
ISO 14001: 2015



GESTIÓN DE LA CALIDAD
RI-9000-004
ISO 9001: 2015

Ficha de Producto

Sika® Manto SBS

Febrero 2023, Versión 01.03
020920011990000160

El Sika® Manto debe colocarse totalmente adherido al sustrato a base de fusión por medio de soplete de gas butano o propano, aplicando la flama directa sobre la cara posterior de la membrana que estará en contacto con la losa hasta fundir la película transparente de polietileno microperforado e inmediatamente colocándolo sobre la superficie, ejerciendo presión ligera para que el Sika® Manto se adhiera por vulcanización. Este proceso debe realizarse continuamente conforme se va extendiendo el rollo de Sika® Manto. Para los rollos siguientes se debe respetar el traslape longitudinal de 10 cm marcado en un costado del rollo del Sika® Manto. El traslape transversal de 10 cm entre un rollo y otro, deberá realizarse también con el soplete, calentando y hundiendo la gravilla del traslape para descubrir el asfalto y obtener una adecuada adherencia con el rollo siguiente. Ambos traslapes adhieren por vulcanización presionando contra el rollo inferior de forma tal que escurra un cordón del material asfáltico modificado por el borde. Se recomienda que los traslapes de cada rollo de Sika® Manto estén desfasados o escalonados, para que no se sobrepongan al del rollo anterior.

MANTENIMIENTO

LIMPIEZA

Limpie el equipo y herramientas estando el producto aún fresco.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

SikaMantoSBS-es-CL-(02-2023)-1-3.pdf