

HOJA TECNICA DE PRODUCTO

SikaManto® APP 4.2 Poliéster

MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO APP, CON ACABADO SUPERIOR GRANULADO.

DESCRIPCION	<p>Es una membrana fabricada con asfalto modificado con polipropileno atáctico y con un refuerzo interno de poliéster de 220gr/m². SikaManto APP 4.2 Poliéster excede los requerimientos de la norma ASTM 6222, de acuerdo con el procedimiento de pruebas ASTM D5147.</p>
USOS	<p>Sistemas de impermeabilización de alto desempeño en cubiertas y losas, especialmente donde se van a colocar acabados sobre la membrana que van a estar sometidos a alto tráfico vehicular o peatonal. Losas de puentes y viaductos antes de la instalación de la carpeta de rodadura asfáltica.</p>
VENTAJAS	<p>El poliéster de alto gramaje le confiere una gran resistencia a la rotura en ambas direcciones de la membrana así como también una gran resistencia al punzonamiento. Asfalto modificado con APP de alta calidad que garantiza una gran durabilidad. Su estabilidad dimensional y flexibilidad lo hace fácil de manejar y permite lograr un gran rendimiento en la instalación.</p>
MODO DE EMPLEO	<p>Preparación de la superficie: La superficie debe estar limpia, libre de polvo, partes sueltas, grasa o material que impida la adherencia del producto, deben eliminarse las salientes filosas y puntiagudas. La superficie debe tener la pendiente adecuada y sin depresiones, deben evitarse los empozamientos prolongados o permanentes. Si hay presencia de un sistema de impermeabilización anterior o deteriorada hay que retirarla.</p> <p>Imprimación: Aplicar una capa de Sika Techo E diluido en agua (3 agua: 1 producto). Esperar de 3 a 6 horas hasta que el imprimante seque completamente. La imprimación solo debe penetrar los poros, pero no debe quedar costra que impida la adherencia del manto.</p> <p>Reparación de Fisuras: Para reparar las fisuras se recomienda utilizar recortes de la misma membrana calentándolos y aplicándolos sobre la superficie con una espátula. Utilice el mismo procedimiento para nivelar pequeños baches ó irregularidades.</p> <p>Colocación de la Membrana: 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 SikaManto de la zona donde se encuentran las bajantes (zona de la superficie más baja) hacia la zona con mayor altura. Elabore las ruanas necesarias donde se encuentren bajantes de agua, tomas de luz, etc. Para la aplicación de la membrana hay que calentar por medio de soplete de gas, la cara que va a estar sobre la losa hasta fundir la película de</p>

polietileno e inmediatamente ir colocándola sobre la superficie, ejerciendo presión ligera para que la membrana asfáltica se vaya adhiriendo por vulcanización. Repita el proceso antes descrito a medida que se va extendiendo el rollo. Para los rollos siguientes se debe respetar un traslape longitudinal y transversal de 10 cm. La instalación debe hacerse de tal manera que no coincidan los traslapes transversales, evitando formar uniones en cruz.

Limpieza: Las herramientas se lavan con agua si el producto aún está fresco. Si ya está seco utilice un solvente convencional.

DATOS TECNICOS

Propiedades de la membrana	Unidad	Requerimiento Mínimo ASTM	SikaManto APP 4.2 Poliester	Sentido de la membrana	ASTM
Espesor	mm	3.5	4.2		D5147
Peso neto	g/m ²	3417	5026		D5147
Recubrimiento inferior	mm	0.8	1.3		D5147
Resistencia a tensión (25°C)	kN/m	8.8	20	Longitudinal	D5147
			17	Transversal	
Elongación (25°C)	%	23	50	Longitudinal	D5147
			50	Transversal	
Resistencia al desgarro (25°C)	N	311.5	471	Longitudinal	D5147
			413	Transversal	
Estabilidad Dimensional	% Max Cambio	1	0.4	Longitudinal	D5147
			0.4	Transversal	
Propiedades del asfalto modificado				SikaManto APP 4.2 Poliester	ASTM
Penetración a 25°C	1/10mm		30		D36
Punto de Ablandamiento	°C		150		D5

PRESENTACION

El **SikaManto APP 4.2 Poliéster** es un rollo de 1.0 m de ancho por 10.0 m de largo. (10 m²)

Área Útil: 9.1 m²/rollo teniendo en cuenta los traslapes de 10 cm.

Peso del rollo: aprox 53kg

Rollos por pallet: 20

Color del acabado superior granular: blanco

PRECAUCIONES

- Almacenar los rollos en forma vertical, sobre tarimas en una sola estiba, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
- No lo mezcle con otros productos.
- No debe utilizarse en contacto directo con líquidos cuando están en inmersión continua.
- Evite el contacto de objetos puntiagudos sobre éste tipo de recubrimiento.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Ninguna. Para mayor información consulte la hoja de seguridad.

ALMACENAMIENTO

En forma vertical sobre tarimas en una sola estiba, bajo techo, en un lugar fresco y seco entre 4°C y 60°C.



Responsabilidad Integral



ISO 9001



ISO 14001

Sika Colombia S.A.S.

Vereda Canavita, km 20.5

Autopista Norte, Tocancipá

Conmutador: 878 6333

Colombia - web:col.sika.com

NOTA

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

Hoja Técnica de Producto

SikaManto APP 4.2 Poliester

Versión: 03/2015