



HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaManto® 3.0 mm Liso

MEMBRANA ASFÁLTICA IMPERMEABLE PARA CUBIERTAS

DESCRIPCIÓN

Membrana impermeable de 3.0 mm de espesor de asfalto modificado, con refuerzo de polietileno de alta densidad y acabado superior liso negro.

USOS

- Impermeabilización de terrazas y plataformas transitables que van a llevar un acabado duro sobre la membrana.
- En cubiertas y techos instalado bajo acabados como tejas, prefabricados o shingle.
- Jardineras y muros de contención.
- Como primera capa en sistemas de impermeabilización bicapa.
- En cubiertas y terrazas donde va a quedar expuesto, usando un recubrimiento protector como **Alumol**, **SikaFill Power** o **Sikalastic 560**.

VENTAJAS

- Limpieza y rapidez en su aplicación.
- Asfaltos más puros, con menos cargas que le confieren una excelente flexibilidad y adherencia.
- Su excelente flexibilidad le permite soportar los movimientos de la estructura.
- Asfalto modificado de excelente durabilidad que conserva su elasticidad y resistencia por varios años.
- Refuerzo central en Polietileno de alta densidad que le da a la membrana una gran capacidad de elongación y resistencia a rasgarse. Muy superior a los refuerzos de fibra de vidrio.
- Alto rendimiento de aplicación. Ideal para grandes volúmenes de aplicación.
- De fácil mantenimiento.

MODO DE EMPLEO

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 fi losas 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.

Imprimación:

Aplicar una capa de **Sika Techo E** (base agua) diluido en agua (3 agua: 1 producto). Esperar de 6 a 12 hrs para colocar **SikaManto Liso** hasta que el imprimante seque completamente. También se puede aplicar una capa de **Igol Imprimante** (base solvente) sin diluir. La imprimación solo debe penetrar los poros, pero no debe quedar costra que impida la adherencia del manto.

Reparación de Fisuras:

Para reparar las fisuras se recomienda utilizar recortes del asfalto modificado de la misma membrana calentándolos y aplicándolos sobre la superficie con una espátula. Utilice el mismo procedimiento para nivelar pequeños baches ó irregularidades.

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.

Hacer 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 polietileno de la cara inferior e inmediatamente ir colocándola sobre la superficie, ejerciendo presión ligera para que la membrana asfáltica se vaya adhiriendo por vulcanización. Repetir el proceso antes descrito a medida que se va extendiendo el rollo.

Para los rollos siguientes se debe respetar un traslazo longitudinal y transversal de 10 cm.

La instalación debe hacerse de tal manera que no coincidan las los traslazos 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 TÉCNICOS

Acabado superior:	Negro Liso (Lamina de polietileno)
Refuerzo:	Polietileno de Alta densidad
Resistencia a tensión:	6.5 kg/cm (Limite de Fluencia)
Elongación Máxima:	200%
Peso:	35 kg/rollo (+/- 10%)

PRESENTACIÓN

El **SikaManto 3.0 mm liso** es un rollo de 1.1m de ancho por 9.1 m de largo. (10 m²)
Calibre de la membrana: 3.0 mm (+/- 0.03 cm)
Área Útil: 9.1 m²/rollo teniendo en cuenta los traslazos de 10 cm.

PRECAUCIONES

Almacenar los rollos en forma horizontal, sobre tarimas en una sola estiba, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

Para obtener mejores resultados retire totalmente los recubrimientos viejos.

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.

El producto no está hecho para transito directo y continuo sobre la membrana, solo debe someterse al tránsito mínimo de mantenimiento.

Usar zapatos planos de caucho.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Ninguna.

ALMACENAMIENTO

Para mayor información consulte la hoja de seguridad.

1 año en forma horizontal, sobre tarimas en una sola estiba, bajo techo, en un lugar fresco y seco.



Responsabilidad Integral



ISO 9001

Icontec

Código: CO-SC 033-1



ISO 14001

Icontec

Código: CO-SA 008-1

Sika Colombia S.A.

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 3.0 mm Liso
Versión: 01/2015