

HOJA TECNICA

Sika® Manta PE

Manta asfáltica para impermeabilización

GENERAL	Sika® Manta PE es una manta asfáltica, pre-fabricada a base de asfalto, modificado con polímeros, estructurada con polietileno de alta resistencia, presentando excelente impermeabilización, flexibilidad y adherencia.
USOS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Impermeabilización de todo tipo de cubiertas como ser: hormigón, morteros cementicios, morteros de cal, fibrocemento, cerámicos, asfalto, metales, fibra de vidrio, madera, etc. ■ Impermeabilización de sótanos, túneles, playas de estacionamiento, fundaciones, jardineras, etc.
VENTAJAS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Proporciona una superficie totalmente impermeable. ■ Alta resistencia y gran flexibilidad, que permite absorber los movimientos del sustrato.
DATOS BÁSICOS	
ALMACENAMIENTO	Transportados y almacenados adecuadamente en ambiente cerrado, ventilado, seco, lejos de fuentes de calor, en el empaquetado original, en estantes horizontales, pallets u otro sistema para evitar el contacto directo del paquete con el suelo.
TIEMPO DE VIDA ÚTIL	60 meses desde la fecha de fabricación.
PRESENTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rollo 10 m² (1 m x 10 m)
DATOS TÉCNICOS	
LARGO	10 metro
ANCHO	1,0 metro
ESPESOR	≥ 3 mm
PESO	≥ 4 kg/m ²
RESISTENCIA A TRACCIÓN LONGITUDINAL/ TRANSVERSAL	Mínimo 80 N
ELONGACIÓN LONGITUDINAL/TRANSVERSAL	Mínima 2%
ABSORCIÓN DE AGUA	Máxima 1.5 %

FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA (0 °C)	Aprobada a -10 °C
RESISTENCIA AL IMPACTO	Mínimo 2.45 J
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	Variación máxima ± 1%
NORMA TÉCNICA	ABTN – NBR 9952 (2014)

APLICACIÓN

CONSUMO	1.10 a 1.15 m ² de Sika® Manta PE por m ² a ser impermeabilizado.
CONDICIONES DE APLICACION/LIMITACIONES	
TEMPERATURA DE SUSTRATO	+ 5 °C a + 40 °C
TEMPERATURA AMBIENTE	+ 5 °C a + 40 °C

PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

La superficie a impermeabilizar deberá estar limpia, exenta de polvo, arena, aceites, grasa, etc. Sin irregularidades pronunciadas que puedan dañar la lámina.

Imprimación:

La imprimación previa se deberá realizar con el producto **Igol® Primer** o **Igol® S**, sobre toda la superficie y dejar secar por un mínimo de 6 horas. Se puede aplicar con rodillo o brocha cubriendo toda la superficie a tratar.

MÉTODO DE APLICACIÓN

- Encienda el soplete y ajuste la llama.
- Direcione la llama al acabado de polietileno de la manta hasta que comience a brillar.
- Caliente al mismo tiempo el imprimante con la llama.
- Presione la manta sobre el sustrato imprimado, garantizando la adherencia.
- Para la sobreposición de un nuevo rollo de manta, desenrolle el mismo en paralelo al primero, dejando de 10 a 15 cm de solapamiento.
- Enrolle nuevamente el rollo y repita el procedimiento de adhesión en Caliente.
- Hacer el delineado de solapamiento con una paleta de piedra calentada Previamente para un acabado perfecto.
- Después de la impermeabilización colocar una capa de separación (película de polietileno o papel Kraft) sobre la superficie horizontal. Colocar mortero de protección con cemento y arena tamizada, relación 1:6 en volumen y un espesor de 3 cm mínimo.
- La superficie final debe ser realizada acorde con el proyecto.

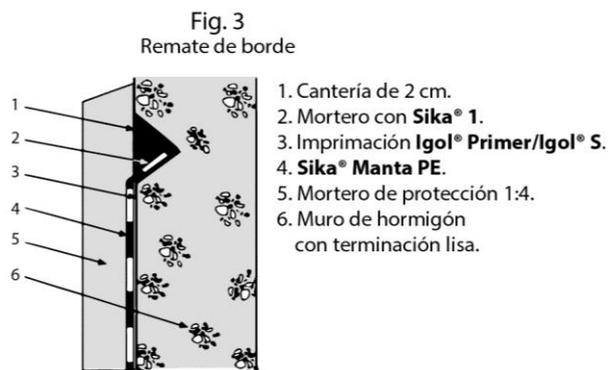
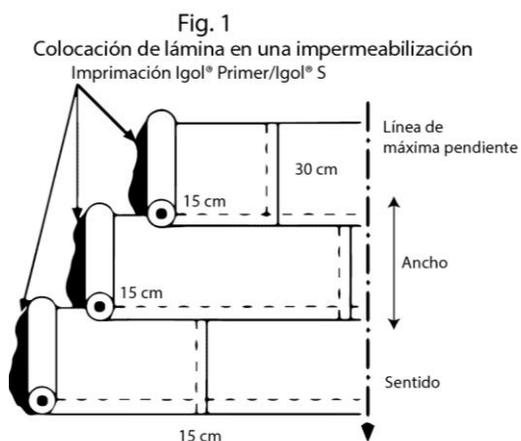
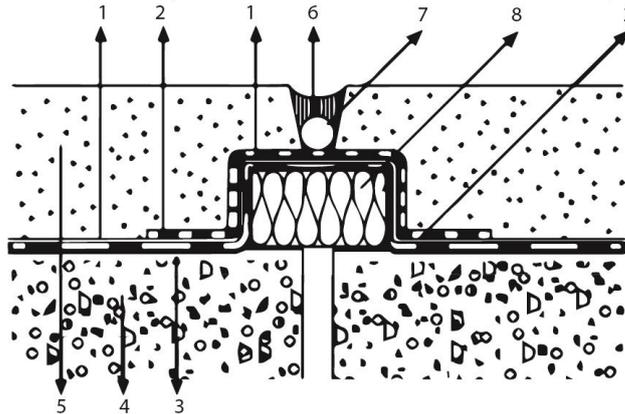


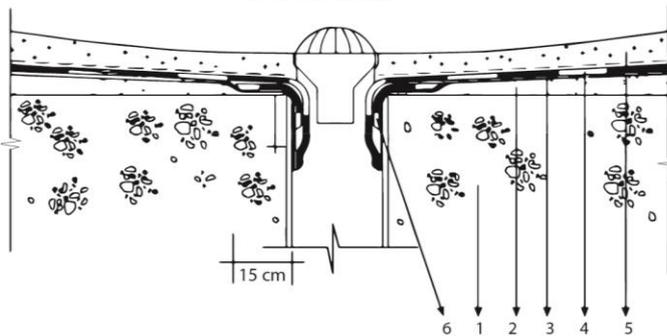
Fig. 4

Junta de dilatación en impermeabilizaciones de terrazas transitables y azoteas



1. Sika® Manta PE.
2. Tira adicional de refuerzo soldada con soplete.
3. Imprimación Igol® Primer/Igol® S.
4. Losa de hormigón.
5. Mortero de protección.
6. Sellado con Sikaflex® 1A.
7. Material de respaldo.
8. Relleno Plástico.

Fig. 5
Detalle en bajantes



1. Losa de hormigón.
2. Mortero de nivelación con pendiente de 1.5%.
3. Imprimación con Igol® Primer/Igol® S.
4. Lámina Sika® Manta PE.
5. Mortero de protección 1:4.
6. Tira de refuerzo de Sika® Manta PE.

OSERVACIONES DE APLICACIÓN/ LIMITACIONES

Siempre aplique la manta en ambos extremos, desde el punto más bajo al más alto.

En zócalos, el anclaje de impermeabilización debe estar vertical al menos 30 cm por encima del suelo, sujetando la punta de la manta a 3 cm de profundidad.

Utilice tela galvanizada o de polietileno para facilitar la aplicación del revestimiento.

PRUEBA DE ESTANQUEZAD

Realice la de estanqueidad conforme a NBR 9574 para garantizar la impermeabilidad del sistema.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Producto con solvente. Mantenga alejado de toda llama o fuente de chispa, no fumar. Trabaje en lugares ventilados.

Durante la manipulación de cualquier tipo de producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.

Se recomienda protegerse utilizando guantes de goma y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y acudir a un especialista.

A la vez se recomienda lavarse las manos antes de ingerir alimentos.

ECOLOGÍA

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto.

NOTA LEGAL

La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika® son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika®.

En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika®, no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar.

Sika® se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por SIKI BOLIVIA S.A. están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: <http://bol.sika.com>

Santa Cruz: Carretera Cotoca km 11;
Telf./Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
El Alto: Av. Juan Pablo II Nº 2, Villa Tunari;
Telf.: (591-2) 2840804 - Fax: 2862622
Cochabamba : Av. Villazón Nº 4123,
Carretera a Sacaba km 3.5;
Telf./Fax: (591-4) 4716049

© 2017 SIKI BOLIVIA S.A.