

HOJA TECNICA

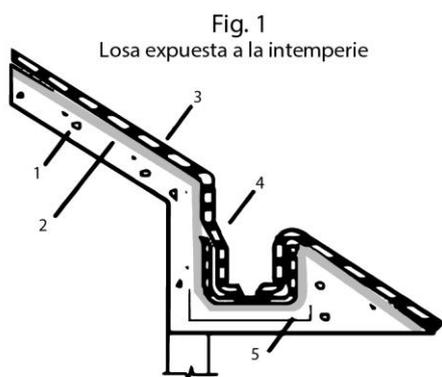
Sika® Manta PE con Aluminio

Manta asfáltica, revestida con aluminio para impermeabilización

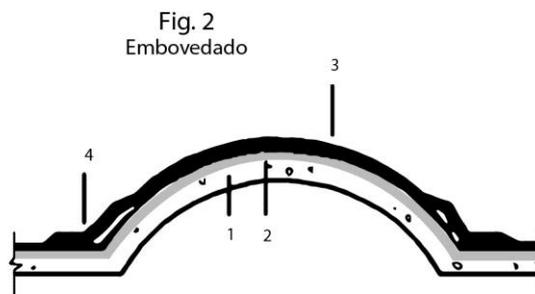
GENERAL	Sika® Manta PE con Aluminio es una manta asfáltica estructurada con film de polietileno de alta densidad autoprottegida, la cara superior se encuentra expuesta con un film de aluminio presentando excelente impermeabilización, flexibilidad, adherencia y resistencia al envejecimiento. Presenta reflectancia de hasta el 93% a los rayos UV con una capacidad de reducción del ruido al impacto de lluvia.
USOS	Sika® Manta PE con Aluminio es utilizada para impermeabilización de: <ul style="list-style-type: none"> ■ Impermeabilización de canales, presas, estanques y muros de contención. ■ Sistema de impermeabilización para todo tipo de cubierta poco-transitable, como ser: losas de hormigón, cúpulas, embovedados, vigas de diferentes formatos, marquesinas, cornisas, losas de techo, losas de terrazas, etc.
VENTAJAS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Proporciona una superficie totalmente impermeable. ■ Elevada estabilidad térmica. ■ Altísima durabilidad expuesta a la intemperie y a la acción de los rayos UV. ■ Exclusiva terminación estética. ■ Excelente adherencia. ■ Impermeabiliza y mejora un confort térmico y acústico del ambiente.
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

BASE QUÍMICA	Cemento asfáltico de petróleo, polímeros, carga mineral y estructurantes.
RESISTENCIA A TRACCIÓN LONGITUDINAL/ TRANSVERSAL	Mínimo 80 N
ELONGACIÓN LONGITUDINAL/ TRANSVERSAL	Mínimo 2%
ABSORCIÓN DE AGUA	Máxima 1.5 %
FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA	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 con Aluminio 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	<p>La superficie a impermeabilizar deberá estar limpia, exenta de polvo, arena, aceites, grasa, etc. Sin irregularidades pronunciadas que puedan dañar la lámina.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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. ■ Losas y carpetas: Regular la superficie con mortero de cemento y arena, relación 1:3, manteniendo un mínimo ajuste de 1% para el desagüe. Redondear los bordes y esquinas con un radio mínimo de 5 cm. Aguardar el curado apropiado antes de aplicar el Imprimante. ■ Tejados: Substituya todas las tejas quebradas o dañadas antes de la aplicación. Garantice una caída mínima de 5% para el tejado, revisar todas las juntas (tubos pasantes, antenas, etc.)
MÉTODO DE APLICACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Antes de iniciar a aplicación proteja los extremos de los tornillos de fijación con un Pedazo de Sika® Manta PE con Aluminio, este procedimiento es necesario para proteger la manta de posibles daños. ■ Alinear las mantas e inicie la aplicación desde el punto mas bajo al más alto. ■ Encienda el soplete y ajuste la llama. ■ Dirccione 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.



1. Hormigón.
2. Imprimación Igol® Primer/Igol® S.
3. Sika® Manta PE con Aluminio.
4. Tira de refuerzo con Sika® Manta PE con Aluminio.
5. Chanfle de mortero.



1. Hormigón.
2. Imprimación Igol® Primer/Igol® S.
3. Sika® Manta PE con Aluminio.
4. Tira de refuerzo con Sika® Manta PE con Aluminio.

Fig. 3
Impermeabilización de terrazas

1. Hormigón.
2. Sika® Manta PE con Aluminio.
3. Imprimación Igol® Primer/Igol® S.
4. Chanfle mortero.
5. Cantería 2 cm.
6. Mortero con Sika® 1.

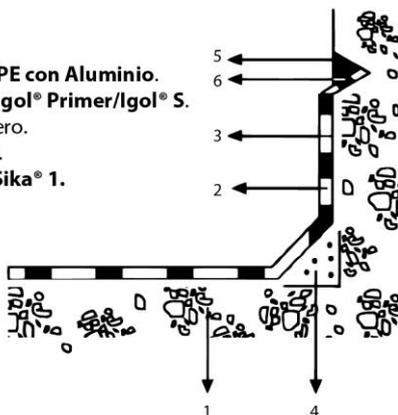
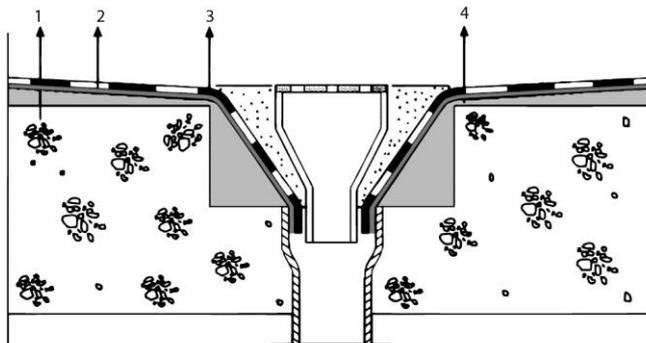


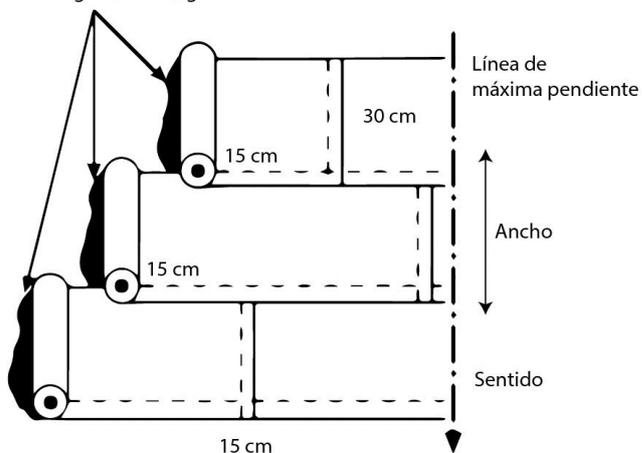
Fig. 4
Impermeabilización de bajantes



1. Hormigón.
2. Imprimación Igol® Primer/Igol® S.
3. Sika® Manta PE con Aluminio.
4. Mortero de nivelación con pendientes mínima de 1.5%.

Fig. 5
Colocación de lámina en una impermeabilización

Imprimación Igol® Primer/Igol S



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.

PRUEBA DE ESTANQUEDAD

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

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

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 **SIKA 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 N° 2, Villa Tunari;
Telf.: (591-2) 2840804 - Fax: 2862622
Cochabamba : Av. Villazón N° 4123,
Carretera a Sacaba km 3.5;
Telf./Fax: (591-4) 4716049

© 2017 SIKA BOLIVIA S.A.

