

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Sika® Manta PS Tipo III 3mm Aluminio

MANTO ASFÁLTICO IMPERMEABLE.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika Manta PS Tipo III Aluminio 3 mm es un manto asfáltico reforzado con malla de poliéster, auto-protegido en la superficie expuesta con un film de aluminio de alta resistencia a los rayos UV y gran flexibilidad. Alcanza una reflectancia de hasta 93% de la luz solar y reduce el ruido de impacto de la lluvia, en techados metálicos. Sika Manta PS Tipo III Aluminio, es un manto de aplicación por termofusión, mediante antorcha a gas o mediante el uso de asflato derretido en función de adherente. Impermeabiliza y mejora el entorno de confort térmico. El producto cumple norma ABNT

### USOS

Sika Manta PS TIII Aluminio es adecuado para la impermeabilización de:

- Rampas y vigas.
- Losas de cubierta que soporten tráfico de mantenimiento.
- Techos galvanizados, aluminio, cemento, asbesto-cemento, etc.
- Bóvedas.
- Aleros

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Mayor Flexibilidad y mayor resistencia.
- Excelente adherencia.
- Espesor constante.
- Velocidad de ejecución;
- Debido a su acabado, elimina necesidad de colocar protección mecánica, evitando sobrecarga innecesaria en la estructura.
- Excelente capacidad de refracción, proporcionando un mayor confort térmico y acústico

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Bitumen modificado y polímeros.
<b>Material de Refuerzo</b>	Poliéster
<b>Empaques</b>	Rollos (1 x 10 metros)
<b>Apariencia / Color</b>	Negro (lado inferior) Aluminio (lado superior)
<b>Vida en el recipiente</b>	60 meses desde la fecha de producción en su propio envase
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacene en un lugar cubierto, seco y ventilado, alejado de fuentes de calor, en recipientes originales, horizontalmente en estantes, paletas u otro sistema que evite el contacto directo con el suelo.

<b>Longitud</b>	10 metros
<b>Ancho</b>	1 metro
<b>Espesor Efectivo</b>	3 mm
<b>Resistencia al Impacto</b>	Mínimo 2,45 J
<b>Resistencia a tensión</b>	Min. 400 N
<b>Elongación</b>	Min. 30 % (de acuerdo con NBR 9952)
<b>Estabilidad Dimensional</b>	Max. 1% (de acuerdo con NBR 9952)
<b>Envejecimiento Artificial</b>	Class A (de acuerdo con 9952)
<b>Estanqueidad al agua</b>	Min. 15 mca (de acuerdo con NBR 9952)

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SUSTRATO

La superficie debe estar limpia, seca y libre de partículas sueltas, puntas de hierro, pinturas, aceites, agentes de liberación y sistemas de impermeabilización previos.

### PREPARACION DEL SUSTRATO

#### Regularización de antepecho - superficie vertical (ejemplo: la pared)

Hacer escarificado (ampliación) de al menos 3 cm de profundidad y altura 30 cm por encima de la losa (para incrustar toda la manta dentro de la pared). Si la escarificación no es posible, se deberá abrir una profundidad de la cavidad de por lo menos de 3 cm y el ángulo de 45 ° (para incrustar sólo la punta de la manta), 30 cm por encima de la losa. Regular la superficie (horizontal o vertical) para recibir la impermeabilización con cemento y arena del mortero en proporción de 1:3 (1 parte de cemento y 3 partes de arena). Aplique Sikatop 77 para mejorar el agarre del nuevo enlucido, alrededor alrededor de los bordes afilados en forma de media caña.

#### Regularización - superficie horizontal (por ejemplo: suelo).

Limpie y seque bien la base, dejándola libre de polvo, grasa, repelente al agua, etc., para que el mortero pueda tener una mejor adherencia, formando una superficie uniforme. El mortero debe tener un espesor mínimo de 2 cm y pendiente del 1% hacia los desagües, reducir o aumentar espesor de acuerdo a los ajustes necesarios.

#### Instalación del producto.

Aplique Sika Cemento Asfáltico como primario y mejorador de adherencia, diluido con agua en relación 1:3 (1 parte de Sika Cemento Asfáltico y 3 partes de agua). Aplique 1 mano de esta dilución y deje secar 24 horas antes de la instalación de Sika Manta PS Tipo III Aluminio 3 mm. Abrir completamente el primer rollo de Sika Manta PS Tipo III Aluminio, dejando la línea guía y luego desenvolverlo sobre el rollo siguiente. Asegúrese que la Sika Manta PS Tipo III Aluminio, se vaya desenrollando a gradualmente ante la quema de la película con la antorcha generando la unión uniforme con el asfalto fundido. Presionar para evitar la formación de burbujas o arrugas. El Traslape mínimo requerido será de 7 a 10 cm. Como refuerzo en los tras-

lapes, podría utilizar selladores flexibles tipo Sika Blackseal BT. Se recomienda aplicar una capa de pintura de exterior elastómerica, tipo Sikafill o Impersika de color gris, en todo el recorrido del traslape entre Mantos, con un ancho de aplicación de al menos 5 cm. Este producto servirá de protección UV del mástico bituminoso que llegue a quedar expuesto al concluir la instalación. El sistema se considera en condiciones de servicio a los 5 minutos de concluir la instalación de todo el sistema. Se recomienda realizar la inspección final y prueba de inmersión a las 24 horas de concluir el trabajo. Someter únicamente a tráfico de mantenimiento.

### NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

### RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

### ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

For more information about handling, storage and disposal of wastes refer to the latest version of our Material Safety Data Sheet (MSDS) containing available data, physical properties, ecology, toxicity, and other safety data relevant.

### NOTAS LEGALES

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. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

**Sika Ecuatoriana S.A.**

Km 3.5 Vía Duran Tambo  
Postbox 10093  
Guayaquil Guayas 10093  
phone +593 4281 2700  
fax +593 4280 1229  
[ecu.sika.com](http://ecu.sika.com)

**Quito:**

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito  
y Núñez de Vela.  
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112  
Tel: (593) 2 4506455

**Cuenca:**

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.  
Edificio Palermo  
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuatoriana S.A. dispone de un  
Sistema de Gestión de la Calidad y  
Ambiental certificado de acuerdo a los  
normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015  
respectivamente, por SGS

Hoja Técnica de Producto  
Sika® Manta PS Tipo III 3mm Aluminio  
Julio 2019, Versión 01.01  
020920011990000113

SikaMantaPSTipoll3mmAluminio-es-EC-(07-2019)-1-1.pdf

**BUILDING TRUST**

