

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaShield® P24 MG 4 kg/m<sup>2</sup>

Membrana bituminosa plastomérica revestida con gránulos minerales y doblado al frío a 0 °C

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaShield® P24 MG 4 kg/m<sup>2</sup> es una membrana impermeabilizante bituminosa modificada con polímero APP para cubiertas con un peso de 4 kg/m<sup>2</sup>. Está reforzado con un tejido de poliéster no tejido y es flexible a 0 °C. La superficie superior está recubierta con gránulos minerales, lo que permite la exposición permanente a la radiación UV. La parte inferior del producto tiene una película termofundible para una fácil aplicación con soplete.

### USOS

El Producto se utiliza como membrana impermeabilizante para:

- Balcones y terrazas
- Cubiertas planas o inclinadas con una pendiente hasta un 15 %

El Producto se utiliza como:

- Capa superior expuesta en un sistema multicapa

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Gránulos minerales decorativos
- Fácil de instalar mediante el método de soplete
- Totalmente unido
- Flexible en temperaturas frías
- Buenas propiedades mecánicas (tracción, desgarro, cizallamiento)

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	<b>Composición</b>	betún modificado con APP
	<b>Material de refuerzo</b>	tejido de poliéster no tejido
<b>Empaques</b>	Rollo de 10 m <sup>2</sup>	(EN 1848-1)
<b>Vida Útil</b>	60 meses desde su fecha de fabricación.	
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El Producto debe almacenarse en su embalaje original sin abrir y sin daños	

en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +35 °C. Almacenar en posición vertical. No apile paletas de rollos una encima de otra, o debajo de paletas de cualquier otro material durante el transporte o almacenamiento.

<b>Apariencia / Color</b>	<u>Color de granulo mineral</u>	<u>Gris</u>	
<b>Capa Superior</b>	Acabado superior	Granulo mineral	
<b>Superficie Inferior</b>	Acabado inferior	Película de polietileno	
<b>Longitud</b>	<u>Largo del rollo</u>	<u>10.0 m</u>	(EN 1848-1)
<b>Ancho</b>	<u>Ancho del rollo</u>	<u>1.0 m</u>	(EN 1848-1)
<b>Masa por Unidad de Área</b>	<u>Masa por unidad de área</u>	<u>4.0 kg/m<sup>2</sup> ± 0.04 kg/m<sup>2</sup></u>	(EN 1849-1)

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Resistencia a la Tensión</b>	Longitudinal (MD)	600 N / 50 mm ± 120 N / 50 mm	(EN 12311-1)
	Transversal (CMD)	400 N / 50 mm ± 80 N / 50 mm	
<b>Elongación de Rotura</b>	Longitudinal (MD)	30 % ± 15 %	(EN 12311-1)
	Transversal (CMD)	30 % ± 15 %	
<b>Resistencia al Desgarro (Punta del Clavo)</b>	<u>Longitudinal (MD)</u>	<u>150 N ± 45 N</u>	(EN 12310-1)
	<u>Transversal (CMD)</u>	<u>150 N ± 45 N</u>	
<b>Resistencia al Corte de la Junta</b>	Longitudinal	500 N / 50 mm ± 100 N / 50 mm	(EN 12317-1)
	Transversal	350 N / 50 mm ± 70 N / 50 mm	
<b>Plegabilidad a baja Temperatura</b>	≤ 0 °C		(EN 1109)
<b>Estanqueidad al Agua</b>	Metodo B: 24 horas a 60 kPa	Pasa	(EN 1928)

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Temperatura del Ambiente</b>	Mínimo	+5 °C
	Máximo	+40 °C
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	Máximo	80 %
<b>Temperatura del Sustrato</b>	Mínimo	+5 °C
	Máximo	+40 °C

## NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

- Directrices y buenas prácticas para membranas aplicadas con soplete
- Declaración de método: construcción de techos con

membranas bituminosas

## ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. A safety data sheet following article 31 of the same regulation is not needed to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in the product data

sheet. Based on our current knowledge, this product does not contain SVHC (substances of very high concern) as listed in Annex XIV of the REACH regulation or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0,1 % (w/w).

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### CALIDAD DEL SUSTRATO

#### DISEÑO DE SISTEMAS

Tenga en cuenta lo siguiente al diseñar el sistema de techo:

- La estructura de soporte debe tener suficiente resistencia estructural para soportar todas las capas nuevas y existentes de la construcción del techo.
- El sistema de techo completo debe estar diseñado para resistir y estar asegurado contra las cargas de levantamiento del viento.
- La resistencia al levantamiento por el viento del conjunto de techado adherido está limitada por la fuerza de adhesión del Producto al sustrato.

#### ESTADO DEL SUSTRATO

La superficie del sustrato debe ser uniforme, firme, lisa y libre de cualquier protuberancia afilada o rebabas, limpia, seca, libre de grasa, lechada, aceite, polvo y partículas sueltas.

### APLICACIÓN

#### IMPORTANTE

##### Desenrollado a bajas temperaturas

A bajas temperaturas, la membrana se vuelve menos flexible.

1. Tenga cuidado al desenrollar para no dañar la membrana.

#### IMPORTANTE

##### Daños a través del calzado

El calzado con clavos o protuberancias afiladas puede perforar la membrana.

1. Use calzado con un perfil plano cuando camine sobre la membrana.

#### IMPORTANTE

##### Daños por sobrecalentamiento

El refuerzo de poliéster se funde a +260 °C. Si se daña por sobrecalentamiento, la membrana se vuelve inutilizable.

1. Continúe moviendo la llama mientras sopletea para evitar el sobrecalentamiento de la membrana.

#### IMPORTANTE

##### Reducción de la adherencia debido a un calentamiento insuficiente

Asegúrese de calentar la membrana lo suficiente. Si no se calienta lo suficiente, se reducirá la adherencia al soporte, entre capas o sobre los solapes.

1. Si la membrana no se adhiere a otros elementos, levante y vuelva a soldar las áreas no adheridas.

Nota: Si en la etiqueta del rollo está impreso un símbolo de temporada, se recomienda utilizar la membrana durante la temporada indicada.

Nota: Al colocar la membrana a altas temperaturas, el adhesivo integral se volverá "pegajoso" y puede restringir las operaciones de colocación.

#### ALINEACIÓN

#### IMPORTANTE

### Evitar juntas coincidentes

Para evitar juntas coincidentes, coloque las membranas paralelas entre sí. Cuando se aplique sobre otra membrana bituminosa, asegúrese de cubrir los solapes de la capa anterior.

1. Desenrolle la membrana.
2. Alinee la membrana.
3. Vuelva a enrollar la membrana antes de la aplicación.

#### SUPERPOSICIONES DE MEMBRANA

1. Superponga las membranas un mínimo de 100 mm en los lados y 150 mm en cada extremo.
2. En la superposición final, corte una esquina de 100 mm por lado en un ángulo de 45°.
3. Suelde los solapes con mucho cuidado hasta que vea salir un hilo de mezcla fundida de unos 10 mm de ancho por la línea del solape.

#### FIJACIÓN

Cuando se usa como lámina para techos, la membrana se puede fijar mecánicamente al sustrato usando el tipo correcto de sujetadores.

El número de fijaciones, el tipo y la posición dependen de las fuerzas de levantamiento del viento a resistir, la resistencia a la extracción de los tornillos de fijación, el límite elástico de la membrana y los factores de seguridad apropiados.

Comuníquese con el Servicio Técnico de Sika para obtener información adicional.

#### Sustratos adecuados para la fijación

- Concreto
- Madera
- Metal
- solera de perlita
- Membranas bituminosas
- Recubrimientos (compruebe la compatibilidad)

#### TERMOFUSIÓN

1. Caliente el sustrato y la película de respaldo en la parte inferior de la membrana con un quemador de gas. Cuando la película trasera comienza a derretirse, la membrana está lista para adherirse.
2. Desenrolle la membrana calentada hacia adelante y presiónela firmemente contra el sustrato para unirla.
3. Asegúrese de que se vea una gota de betún derretido a lo largo de los lados y extremos de la superposición cuando se coloque.

#### Sustratos adecuados para soplete

- Concreto
- solera de perlita
- Membranas bituminosas de superficie lisa
- Recubrimientos (compruebe la compatibilidad)
- Mampostería de ladrillo
- Soleras cementosas

#### DETALLE

1. Utilice un cuchillo afilado para cortar todos los detalles, como esquinas internas y externas, montantes, tuberías de ventilación, desagües, estructuras metálicas de soporte, etc.

Consulte la declaración del método correspondiente para obtener más información sobre los detalles.

## RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

## NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web

. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

