

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaShield® P24 S 3 mm

Membrana bituminosa plastomérica con acabado liso arenado y flexibilidad a 0 °C

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaShield® P24 S 3 mm es una membrana impermeabilizante bituminosa modificada APP con un espesor de 3 mm. Está reforzado con un tejido de poliéster no tejido y es flexible a 0 °C. La superficie superior está recubierta con arena, lo que asegura la unión de la capa superior. 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 bajo una capa de protección pesada como baldosas o grava.
- Cubiertas planas e inclinadas bajo capas de protección o balasto
- Cubiertas de aparcamiento
- Zonas húmedas
- Sótanos y otras estructuras subterráneas
- Losas, cubiertas, podios y salientes horizontales de hormigón armado
- Muros verticales de hormigón armado

El Producto se utiliza como:

- Lámina base en sistemas multicapa

Tenga en cuenta:

- El Producto no es adecuado para tejados expuestos permanentemente a la radiación UV.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Se puede pintar inmediatamente después de la aplicación.
- Fácil de instalar mediante el método de soplete
- Totalmente adherido
- Buena durabilidad
- Buenas propiedades mecánicas (tracción, desgarro, cizallamiento)

### CERTIFICADOS / NORMAS

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Composición	Bitumen modificado con APP	
	Material de Refuerzo	Tejido de poliéster no tejido	
Empaques	Rollo	10 m <sup>2</sup>	(EN 1848-1)
Vida Útil	60 meses a partir de la fecha de fabricación.		
Condiciones de Almacenamiento	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. Consulte siempre el embalaje.		
Capa Superior	Arena de silice		
Superficie Inferior	Película de polietileno termofundible		
Longitud	Largo del rollo	10.0 m	(EN 1848-1)
Ancho	Ancho del rollo	1.0 m	(EN 1848-1)
Espesor Efectivo	Espesor del rollo	3.0 mm ± 0.2 mm	(EN 1849-1)

## INFORMACIÓN TÉCNICA

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

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Temperatura del Ambiente	Mínima	+5 °C
	Máxima	+40 °C
Humedad Relativa del Aire	Máximo	80 %
Temperatura del Sustrato	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

- Declaración de método - Membranas bituminosas para obras subterráneas

## 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.

### PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

#### IMPRIMACIÓN

Nota: Para obtener información sobre cómo seleccionar la imprimación adecuada, comuníquese con el servicio técnico de Sika.

Aplique la imprimación Sika® apropiada con el consumo requerido sobre la superficie seca preparada. Nota: Consulte la Hoja de Datos de Producto individual de la imprimación.

Deje que la imprimación se seque antes de instalar la membrana.

### 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.

#### SOPLETEADO

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 un cordón de betún derretido a lo largo de los lados y extremos de la superposición cuando se coloque.

#### Sustratos adecuados para soplete

- Concreto
- contrapisos de perlita
- Membranas bituminosas de superficie lisa
- Recubrimientos (compruebe la compatibilidad)
- Mampostería de ladrillo
- Contrapisos de cemento

#### DETALLES

1. Utilice una navaja afilada 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.

## MANTENIMIENTO

Verificar la funcionalidad de las obras auxiliares, tapajuntas, bocas de desagüe, rebosaderos, etc.

Quite las hojas, el musgo y otra vegetación, que podrían causar estanques en el techo y sobrecargar el sistema de drenaje.

Para mantener la función de la membrana impermeabilizante para techos durante su vida útil, es recomendable organizar periódicamente una inspección de la membrana y 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.