

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaBit® PRO E30 -20 Sand

Membrana de cubierta bituminosa elastomérica, flexible a -20 ° C

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaBit® PRO E30 -20 Sand es una membrana impermeabilizante bituminosa modificada con SBS que se aplica con soplete y es flexible a -20 ° C. Está reforzado con una incrustación de poliéster no tejido estabilizado con fibra de vidrio. La parte inferior tiene una película de polietileno calcinable para una fácil aplicación. Acabado de la superficie superior: arena

## USOS

Membrana impermeabilizante de cubierta para:

- Techos planos
- Balcones y terrazas bajo tejas
- Como hoja base en un sistema multicapa
- Protección de muchos tipos de sustratos en una amplia gama de aplicaciones.
- Como tira de refuerzo

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Espesor: ~ 3 mm
- Buena estanqueidad
- Buen alargamiento y flexibilidad en frío.
- Buenas propiedades mecánicas (tracción, desgarro, cizallamiento)
- Buena resistencia al impacto
- Fácil de instalar mediante el método de soplete
- Elección de imprimaciones para adaptarse al sustrato y a las condiciones climáticas
- Disponible también en rollos de 0,33 m y 0,50 m de ancho

## CERTIFICADOS / NORMAS

Marcado CE y Declaración de Prestaciones según EN 13707 - Láminas bituminosas reforzadas para impermeabilización de cubiertas

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Betún modificado SBS	
<b>Material de Refuerzo</b>	Tejido de poliéster no tejido estabilizado con fibra de vidrio.	
<b>Empaques</b>	Tamaño de rollo	
	Largo	10,00 m
	Ancho	1,00 m
		0,33 m
		0,50 m
<b>Apariencia / Color</b>	Acabado Superficial	Arena
	Acabado Inferior	Película de polietileno
<b>Vida Útil</b>	36 meses desde la fecha de producción	
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto debe almacenarse en su embalaje original cerrado sin abrir y sin daños en condiciones secas, lejos de los elementos y a temperaturas entre +5 ° C y +30 ° C. Almacenar en posición vertical. No apile palés de rollos uno encima del otro, o debajo de palés de cualquier otro material durante el transporte o almacenamiento. Siempre consulte el embalaje.	

<b>Declaración de Producto</b>	EN 13707 - Láminas de betún reforzado para impermeabilización de tejados		
<b>Longitud</b>	10 m - 1%		
<b>Ancho</b>	1 m - 1% 0,33 m - 1% 0,50 m - 1%		
<b>Espesor</b>	3 mm ± 0,2 mm		

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Resistencia a la Tensión</b>	Longitudinal Transversal	700 N/50 mm ± 20 % 500 N/50 mm ± 20 %	(EN12311-1)
<b>Elongación</b>	Longitudinal Transversal	40 % ± 15 % v.a. 45 % ± 15 % v.a.	(EN12311-1)
<b>Flexibility at low temperature</b>	≤ -20 °C		(EN 1109)
<b>Resistencia al Flujo</b>	≥ 100 °C		(EN 1110)
<b>Estanqueidad al Agua</b>	60 kPa		(EN 1928-Method B)
<b>Comportamiento al Fuego</b>	F roof		(EN 13501 - 5)
<b>Reacción al Fuego</b>	Class E		(EN 13501 - 1)

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Temperatura del Ambiente</b>	+5 °C min. / +50 °C max.		
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	80 % max		
<b>Temperatura del Sustrato</b>	+5 °C min. / +50 °C max.		

## 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.

## LIMITACIONES

- A bajas temperaturas, tener cuidado de desenrollar para no dañar la membrana.
- Utilice calzado adecuado para evitar perforar la membrana.
- No aplicar sobre superficies mojadas, húmedas o sucias.
- No soplete demasiado la membrana, de lo contrario, el refuerzo de poliéster (que se funde a 260 °C) se dañará y la membrana quedará inutilizable.
- Si la membrana no se calienta lo suficiente, esto puede causar una menor adherencia al sustrato, entre capas o en las superposiciones. Si esto ocurre, las áreas no adheridas deben levantarse y encenderse de nuevo.
- Si se imprime un símbolo de temporada en la etiqueta del rollo, es recomendable utilizar la membrana durante la temporada indicada.

## ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

### REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

### REGULACIÓN (CE) Nº 1907/2006 - REACH

Este producto es un artículo según se define en el artículo 3 del reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH). No contiene sustancias que estén destinadas a ser liberadas del artículo en condiciones de uso normales o razonablemente previsibles. No es necesaria una ficha de seguridad según el artículo 31 del mismo reglamento para llevar el producto al mercado, transportarlo o utilizarlo. Para un uso seguro, siga las instrucciones dadas en la hoja de datos del producto. Según nuestro conocimiento actual, este producto no contiene SVHC (sustancias muy preocupantes) como se enumeran en el Anexo XIV del reglamento REACH o en la lista de candidatos publicada por la Agencia Europea de Químicos en concentraciones superiores al 0,1% (w / w).

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### CALIDAD DEL SUSTRATO

La estructura de soporte debe tener suficiente resistencia estructural para aplicar todas las capas nuevas y existentes de la acumulación de impermeabilización. Cuando se usa como membrana para techos, el sistema completo del techo debe diseñarse y asegurarse contra cargas de levantamiento de viento.

El sustrato debe ser uniforme, firme, liso y libre de

protuberancias afiladas o rebabas, limpio, seco, libre de grasa, aceite, polvo y partículas sueltas adheridas.

## PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Utilice el equipo de preparación adecuado para lograr la calidad de sustrato requerida.

## MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

### Procedimiento de instalación

Siga estrictamente los procedimientos de instalación definidos en las declaraciones de métodos, los manuales de aplicación y las instrucciones de trabajo, que siempre deben ajustarse a las condiciones reales del sitio.

### Imprimante

Aplicar la imprimación adecuada de la gama Sika® Igolflex® P, Emulsika Primer +, Sika Bitumen, Sika Igol Primer o similar, en el consumo correcto sobre la superficie seca preparada y dejar secar antes de la siguiente etapa de aplicación. Consulte las hojas de datos de productos individuales.

### Alineamiento

Desenrolle, alinee y vuelva a enrollar correctamente antes de utilizar el soplete.

### Superposiciones

Lateral: 100 mm. Final: 150 mm.

### Fijación

SikaBit® PRO E30 -20 Sand cuando se usa como lámina de base para techos, se puede fijar mecánicamente al sustrato utilizando el tipo correcto de sujetadores y patrón de sujeción. Comuníquese con el Servicio Técnico de Sika para obtener información adicional.

### Quemado

Use un quemador de gas para calentar el sustrato y la película de respaldo en la parte inferior de la membrana. Cuando la película de respaldo comienza a derretirse, la membrana está lista para pegarse.

Enrolle la membrana hacia adelante y presione firmemente contra el sustrato para unir. Asegúrese de que una gota de betún derretido sea visible a lo largo de toda la longitud de los lados superpuestos y los extremos durante la colocación.

### Detallando

Todos los detalles como esquinas internas y externas, soportes, tuberías de ventilación, desagües, estructuras metálicas de soporte, etc. deben cortarse y sellarse de manera efectiva. El detallado debe seguir las pautas recomendadas y las buenas prácticas para las membranas aplicadas con soplete.

### Protección

La membrana debe protegerse contra daños durante cualquier actividad en curso en el sitio.

## MANTENIMIENTO

Para mantener la función de la impermeabilización durante su vida útil, es aconsejable organizar periódicamente la inspección de la membrana y los detalles. Verificar el funcionamiento de las obras auxiliares, tapajuntas, desagües, rebosaderos, etc., incluida la eliminación de hojas, musgo y otra vegetación, que podría provocar encharcamientos en el techo y sobrecargar el sistema de drenaje.

## 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 [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe). La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

### Sika Perú

Habilitación Industrial  
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6  
Lurín, Lima  
Tel. (511) 618-6060

### Hoja De Datos Del Producto

SikaBit® PRO E30 -20 Sand  
Septiembre 2021, Versión 01.01  
020920011990001550

