

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaShield® E55 MG EG 5 kg/m²

Membrana bituminosa polimérica y elastomérica aplicada con soplete, que posee protección de gránulos minerales y es flexible incluso a -15°C.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaShield® E55 MG EG es una membrana impermeabilizante para techos y terrazas modificada con SBS (estireno-butadieno-estireno) que se aplica con soplete y es flexible a -15 °C. Está reforzada con una tela de poliéster no tejido. La parte inferior tiene una película translúcida termofusible para una fácil aplicación.

USOS

Membrana impermeabilizante para:

- Techos y terrazas con alta y media pendiente.
- Balcones y terrazas bajo una capa de protección pesada, como tejas, grava, porcelanato, cerámica, gres, etc.
- Como una capa expuesta única (monocapa) o como capa superior en un sistema de techado de doble capa (bicapa).

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Peso: 5,0 kg/m²
- Acabado de superficie superior: gránulos minerales decorativos.
- Buena estanqueidad al agua.
- Buena elongación y flexibilidad en frío.
- Altas propiedades mecánicas (tensión, resistencia al desgarro).
- Fácil de instalar mediante soplete a gas.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Declaración de Producto

EN 13707: Láminas de bitumen reforzadas para la impermea-

bilización de techos y terrazas.

Base Química	SBS bitumen modificado.		
Material de Refuerzo	Tela de poliéster no tejido.		
Empaques	Medida del rollo		
	Longitud	10,00 m	
	Ancho	1,00 m	
Vida en el recipiente	24 meses a partir de su fecha de fabricación.		
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su empaque original sin abrir y sin daños, en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +35 °C. Almacenar en posición vertical. No apilar palets de rollos uno encima del otro ni debajo de palets de otros materiales durante el transporte o almacenamiento. Siempre consultar las indicaciones del empaque.		
Apariencia / Color	Acabado superior	Granulos minerales, color: Gris, Rojo, Verde y blanco (bajo pedido).	
	Acabado inferior	Film de polietileno termofusible.	
Longitud	10 m ± 1,0 %	(EN 1848-1)	
Ancho	1 m ± 1,0 %	(EN 1848-1)	
Masa por unidad de área	5,0 kg/m ²		
Resistencia a tensión	Longitudinal	650 N/50 mm ± 20 %	(12311-1)
	Transversal	500 N/50 mm ± 20 %	
Elongación	Longitudinal	40 % ± 15 %	(12311-1)
	Transversal	40 % ± 15 %	
Resistencia al Desgarro	Longitudinal	200 N ± 30 %	(12311-1)
	Transversal	200 N ± 30 %	
Flexibility at low temperature	≤ -15 °C	(EN 1109)	
Resistencia al flujo	≥ 100 °C	(EN 1110)	
Estanqueidad al agua	60 kPa	(EN 1928 - Método B)	
Comportamiento al Fuego	F roof	(EN 13501-5)	
Reacción al Fuego	Clase E	(EN 13501-1)	
Temperatura Ambiente	+5 °C min. / +50 °C max.		
Humedad Relativa del Aire	80 % max.		
Temperatura del Sustrato	+5 °C min. / +50 °C max.		

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.

LIMITACIONES

- A bajas temperaturas, tenga cuidado al desenrollar para evitar dañar la membrana.

- Utilice calzado adecuado para evitar perforar la membrana.
- No aplique sobre superficies mojadas, húmedas o sucias.
- No caliente excesivamente la membrana con el soplete, de lo contrario, se dañará el refuerzo de poliéster (que se derrite a +260 °C).
- Si la membrana no se calienta lo suficiente,

esto puede causar una adhesión reducida al sustrato, entre capas o en sus traslapes.

- Si esto ocurre, las áreas despegadas deben levantarse y volver a calentarse con el soplete.
- Si hay un símbolo estacional impreso en la etiqueta del rollo, es recomendable usar la membrana durante la temporada indicada.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

REGULATION (EC) NO 1907/2006 - REACH

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).

CALIDAD DEL SUSTRATO

La estructura de soporte debe tener una resistencia estructural suficiente para aplicar todas las capas nuevas y existentes del sistema de impermeabilización de la terraza o techo. El sistema completo debe ser diseñado de acuerdo a los esfuerzos de succión del viento en relación a la altura de la edificación.

El sustrato debe ser uniforme, firme, liso y libre de cualquier protuberancia afilada o rebabas, limpio, seco, libre de grasa, betún, aceite, polvo y partículas mal adheridas.

PREPARACION DEL SUSTRATO

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

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Procedimiento de instalación:

Siga estrictamente los procedimientos de instalación definidos en los documentos del protocolo de instalación de Sistemas Sika Shield, manuales de aplicación e instrucciones de trabajo emitidos por Sika, los cuales siempre deben ajustarse a las condiciones reales del lugar de la instalación.

Imprimación:

Aplique la imprimación adecuada de la gama Sika® Cemento Asfáltico, en la cantidad correcta sobre la superficie preparada y seca, y permita que se seque antes de la siguiente etapa de aplicación. Consulte la última versión de las Hojas Técnicas de cada Producto de manera individual.

Alineación:

Desenrolle, alinee, mida, calcule y vuelva a enrollar correctamente el producto antes de iniciar la instalación con el soplete.

Solapes:

Longitudinal y Transversal: 100 mm.

Extremo perimetral: 150 mm.

Sopleteado:

Utilice un soplete de gas para calentar el sustrato y la película de respaldo en el lado inferior de la membrana. Cuando la película de respaldo comience a fundirse, la membrana estará lista para adherirse. Enrolle la membrana hacia adelante y presione firmemente contra el sustrato para que se adhiera. Asegúrese de que haya una capa de betún derretido visible a lo largo de toda la longitud de los solapes laterales y en los extremos, al colocarla.

Detalles:

Todos los detalles, como esquinas internas y externas, levantamientos, tuberías de ventilación, desagües, elementos metálicos de soporte, etc., deben cortarse y sellarse eficazmente. Los detalles deben seguir las pautas recomendadas y las buenas prácticas para membranas aplicadas con soplete al calor.

Protección:

La membrana debe protegerse contra daños durante cualquier actividad de mantenimiento o remodelación en curso, en el sitio instalado.

MANTENIMIENTO

Para mantener el mejor desempeño del sistema y máxima durabilidad, es recomendable organizar periódicamente inspecciones de la membrana y sus detalles. Verifique la funcionalidad de los trabajos auxiliares, las láminas, las salidas de drenaje, las tuberías de desbordamiento, etc., incluyendo la eliminación de hojas, musgo y otras vegetaciones que podrían causar estancamiento en el techo y saturar el sistema de drenaje.

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.

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>

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

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