

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaProof® A-08

MEMBRANA PRECONFORMADA DE FPO PRE-APLICADA DE ADHESIÓN CONTINUA PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE ESTRUCTURAS ENTERRADAS



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaProof® A-08 es una membrana de poliolefina flexible FPO para la impermeabilización subterránea de estructuras de hormigón armado totalmente adherida y pre-aplicada. Espesor de la membrana 0,8 mm. SikaProof® A-08 se aplica en frío, sin calor ni llama, sobre soportes preparados o sobre encofrados antes de la colocación del armado y vertido del hormigón. La membrana tiene tiras longitudinales autoadhesivas para uniones solapadas y está laminada con un adhesivo especial y una capa de geotextil no tejido que crea la unión con el hormigón en fresco.

### USOS

SikaProof® A-08 may only be used by experienced professionals.

Impermeabilización y protección del hormigón para cimentaciones y estructuras enterradas frente a la entrada de aguas subterráneas. Adecuado para su uso en:

- Losas de hormigón armado
- Muros de hormigón armado, encofrados a una o dos caras
- Ampliaciones o trabajos de rehabilitación
- En construcciones prefabricadas
- Estructuras de hormigón proyectado

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Adhesión total a la estructura de hormigón armado
- Sin migración lateral de agua entre el hormigón y la membrana del sistema
- Alta estanqueidad ensayada

- Alta flexibilidad y capacidad de puenteo de fisuras
- Fácil de instalar con sellado total de uniones (no es necesario soldar)
- Aplicación en frío (sin precalentamiento o utilización de llama)
- Buenas propiedades de resistencia a impactos y al desgarro
- Resistente temporalmente a la intemperie y a la radiación UV durante su instalación
- Alta durabilidad y resistente al envejecimiento
- Resistente a medios agresivos disueltos en agua subterráneas y/o contenidos en el terreno
- Puede ser combinado con otros sistemas de impermeabilización de juntas aprobados por Sika

### INFORMACIÓN AMBIENTAL

- Disponible la Declaración Ambiental del Producto: BRE Environmental Product Declaration (EPD)

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Producto EN 13967 – Impermeabilización con membranas flexibles - Protección contra la humedad
- Certificado de conformidad, SikaProof® A-08 & A-12, BBA, Certificado No. 13-5075
- Certificado, DIN EN 13967, SikaProof® A-08, MPANRW, Certificado No. P-22-MPANRW-8945-1
- CCT57, SikaProof®, SOCOTEC, No. 601ROEAD9247
- NZBC, SikaProof® A, BRANZ, Certificado No. 852
- Ensayos de funcionamiento de penetraciones y tuberías, SikaProof® A-08, WISSBAU, No. 2010-212-6
- Ensayos de funcionamiento de cabezas de pilotes, SikaProof® A-08, WISSBAU, No. 2010-212-7

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Membrana	Poliiolefina Flexible (FPO)	
	Red de Adhesivo	Poliiolefina (PO)	
	Geotextil	Polipropileno (PP)	
<b>Presentación</b>	Los rollos están envueltos individualmente con una película amarilla de PE.		
	<b>Producto</b>	<b>Ancho del rollo</b>	<b>Longitud del rollo</b>
	SikaProof® A-08	1,00 o 2,00 m	25 m
	Consulte la lista de precios actualizada para conocer las variaciones de embalaje.		
<b>Apariencia / Color</b>	Membrana de color amarillo claro, laminada con capa de geotextil.		
<b>Conservación</b>	18 meses desde su fecha de fabricación.		
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Los productos deben almacenarse en sus envases originales no deteriorados; en ambiente seco y temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Almacenados en posición horizontal. No colocar palés de rollos unos encima de otros, o bajo palés de cualquier otro material durante el transporte o almacenamiento. Consulte siempre el embalaje.		
<b>Declaración de Producto</b>	EN 13967: Impermeabilización con membranas flexibles - Protección contra la humedad		
<b>Espesor Efectivo</b>	Espesor total	1,35 mm (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)
	Espesor de la membrana	0,80 mm	
<b>Masa por unidad de área</b>	1,15 kg/m <sup>2</sup> (-5 / +10 %)		(EN 1849-2)
<b>INFORMACION TECNICA</b>			
<b>Resistencia al Impacto</b>	≥250 mm		(EN 12691)
<b>Resistencia a la Penetración de Raíces</b>	Pasa		(CEN/TS 14416)
<b>Resistencia a Tracción</b>	Dirección longitudinal	≥ 450 N/50mm	(EN 12311-1)
	Dirección transversal	≥450 N/50mm	
<b>Módulo de Elasticidad a Tracción</b>	A ≤ 65 N/mm <sup>2</sup> (±10 %)		(EN ISO 527-3)
<b>Elongación</b>	Dirección longitudinal	≥ 700 %	(EN 12311-1)
	Dirección transversal	≥ 1000 %	
<b>Resistencia al Desgarro (punta del clavo)</b>	Dirección longitudinal	≥ 400 N	(EN 12310-1)
	Dirección transversal	≥ 450 N	
<b>Resistencia a Cortante de la Junta</b>	≥200 N / 50 mm		(EN 12317-2)
<b>Reacción al Fuego</b>	Clase E		(EN 13501-1)
<b>Envejecimiento Acelerado en Ambiente Alcalino - Resistencia a Tracción</b>	Pasa (28 d / +23 °C)		(EN 1847)
	Pasa (Método B, 24 h / 60 kPa)		(EN 1928)
<b>Transmisión de Vapor de Agua</b>	0,51 g/(m <sup>2</sup> ·24 h) (+23 °C / 75 % r.h.)		(EN 1931)
	μ = 58 000 (±20 %)		
	Sd = 78 m		
<b>Resistencia a la migración lateral de agua</b>	Pasa, hasta 7 bar		(ASTM D 5385 mod.)
<b>Durabilidad de la Estanqueidad frente al Envejecimiento</b>	Pasa (12 semanas)		(EN 1296)
	Pasa (Método B, 24 h / 60 kPa)		(EN 1928)
<b>Durabilidad de la Estanqueidad frente a Productos Químicos</b>	Pasa (28 d / +23 °C)		(EN 1847)
	Pasa (Método B, 24 h / 60 kPa)		(EN 1928)
<b>Permeabilidad al radón</b>	(2,0 ± 0,3) × 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s		(Certificado E-214/2011)

Permeabilidad al metano 140 ml/(m<sup>2</sup>·d) (±10 %) (ISO 7229)

Temperatura de Servicio -10 °C mín. / +35 °C máx.

## INFORMACION DEL SISTEMA

### Estructura del Sistema

Deben usarse los siguientes componentes del sistema:

- Membrana SikaProof® A-08
- Membrana SikaProof® A-08 Edge, membrana preconformadas en forma de L
- SikaProof® Tape-150 A, cinta autoadhesiva para uniones interiores
- SikaProof® ExTape-150, cinta autoadhesiva para uniones exteriores

Productos auxiliares:

- Se dispone de accesorios y productos complementarios para proporcionar soluciones de detalles y conexiones.

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente Mínimo +5 °C / Máximo +35 °C

Temperatura del Soporte Adhesión a la superficie del soporte: mínimo +5 °C (Consultar las limitaciones para más información)

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

- Cinta métrica
- Rotulador
- Cutter
- Tijeras
- Rodillo de presión
- Paño limpio y sin pelusas
- Regla de metal para cortar
- Lámina de protección para cortar

### CALIDAD DEL SOPORTE

La membrana SikaProof® A-08 debe instalarse sobre un soporte suficientemente estable para evitar el movimiento durante los trabajos de construcción. La superficie del soporte debe ser lisa, uniforme y limpia. Deben cerrarse los huecos grandes y coqueas (>12-15 mm) antes de la instalación de la membrana. El soporte puede estar ligeramente húmedo o mojado, evitándose acumulaciones de agua. Los soportes adecuados para la colocación de la membrana son:

- Hormigón de limpieza
- Encofrados
- Aislamiento térmico rígido
- Contrachapados de madera

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

#### Procedimiento de instalación

Cuando proceda, se debe hacer referencia a documentación adicional, como el método de ejecución relevante, manuales de aplicación e instalación o instrucciones de uso.

#### Método de instalación - General

Una vez cumplidas las condiciones del soporte, la membrana de impermeabilización se instala suelta con el geotextil hacia arriba o hacia dentro sobre soportes horizontales / inclinados o fijada sobre soportes verticales. Las láminas preconformadas en L, SikaProof® A-08 Edge, se utilizan para los detalles de esquinas y bor-

des. Las uniones solapadas se sellan con tiras o cintas autoadhesivas aplicadas en frío. No se requiere calor ni llamas para instalar ninguna parte del sistema.

#### Solapes y uniones transversales

Todas las uniones solapadas y transversales deben ser pegadas y selladas bien con las tiras autoadhesivas existentes a lo largo del borde de la lámina o bien usando SikaProof® ExTape-150 en la cara exterior y SikaProof® Tape-150 A en la cara interior y en todas las juntas transversales.

#### Detalles

Forme todos los detalles y conexiones usando los productos auxiliares SikaProof® apropiados que se describen en el "Método de Ejecución - SikaProof® A".

#### Juntas de construcción y de dilatación

Para sellar este tipo de juntas, use soluciones de juntas Sika® adicionales.

#### Inspección y control de calidad de la instalación

Se debe realizar una inspección final antes de colocar el hormigón para asegurar que todo el sistema ha sido instalado correctamente, cualquier daño ha sido reparado y la superficie con geotextil está limpia.

#### Colocación del hormigón

Coloque el hormigón directamente sobre o contra la membrana dentro de los 30 días siguientes a su instalación.

#### Desencofrado

Después de retirar el encofrado, todas las penetraciones, tales como los anclajes del encofrado, cualquier daño de la membrana y las juntas de construcción deben ser selladas utilizando los productos SikaProof® A-08 auxiliares adecuados o sistemas de impermeabilización Sika® complementarios.

#### Protección de relleno

Después del desencofrado y antes del relleno. El sistema SikaProof® A-08 debe protegerse con una lámina de protección apropiada tan pronto como sea posible o, a más tardar, en un plazo de 90 días.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

- Método de ejecución- SikaProof® A

## LIMITACIONES

Los trabajos de instalación sólo deben ser llevados a cabo por empresas aplicadoras competentes homologadas por Sika® con experiencia en este tipo de aplicaciones.

- También debe hacerse referencia al "Método de Ejecución - SikaProof® A" y al "Manual de Aplicación - SikaProof® A" para información más detallada.
- No instalar SikaProof® A-08 durante lluvia o nieve continua o prolongada.
- La superficie de aplicación del soporte debe estar limpia y sin agua estancada.
- No use SikaProof® A-08 para aplicaciones en climas cálidos. Utilice la membrana especialmente diseñada SikaProof® A-08 HC.
- Si hay que aplicar SikaProof® A-08 en condiciones húmedas o temperaturas inferiores a +5°C, hay excepciones en circunstancias especiales, con las debidas precauciones. Contacte con el Servicio Técnico de Sika® para más información.
- Deben usarse soluciones adicionales de sellado de juntas Sika® (mínimo SikaSwell®) para las conexiones, alrededor de las penetraciones y para las juntas de construcción y de dilatación.
- El hormigón debe ser colocado dentro de los 30 días tras la colocación de la membrana.
- Es necesaria una calidad adecuada del hormigón (diseño y elaboración de la mezcla) para lograr una adhesión óptima del sistema entre la lámina y el hormigón.
- La membrana SikaProof® A-08 no es permanentemente estable a los rayos UV ni resistente a la intemperie. Por lo tanto, no debe instalarse en estructuras que vayan a estar expuestas a la luz ultravioleta.
- Después del desencofrado, debe protegerse la membrana (lado de la membrana) tan pronto como sea posible o, a más tardar, antes del relleno o en el plazo de 90 días después de la instalación.
- Para garantizar la selección del tipo de membrana más adecuado para el proyecto, véase la sección 4 'Diseño del proyecto' del "Método de Ejecución - SikaProof® A" o contacte con el Servicio Técnico de Sika® para más información.

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



Hoja De Datos Del Producto  
SikaProof® A-08  
Mayo 2019, Versión 01.02  
020704210210000002

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

### REGULACIÓN (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)

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

SikaProofA-08-es-ES-(05-2019)-1-2.pdf