

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaProof® A-08

Sistema de Impermeabilización en base a una membrana de poliolefina flexible (FPO), 100% adherida al concreto para sótanos y estructuras subterráneas.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**SikaProof® A-08** es un sistema de impermeabilización en base a una membrana de poliolefina flexible (FPO), 100% adherida al concreto en forma permanente, autoadherible.

Consiste en una membrana con relieve de poliolefina (FPO), laminada con una cuadrícula sellante y una malla no tejida.

### USOS

SikaProof® A-08 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Barrera contra humedad, protección del concreto e Impermeabilización de sótanos y estructuras enterradas para evitar el ingreso de aguas subterráneas.
- Losas subterráneas de concreto.
- Muros subterráneos en casos de cimbras de una o doble cara.
- Trabajos de ampliación y reconstrucción.
- Construcciones pre-fabricadas

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Aplicación en frío (no necesita precalentamiento o uso de flama) y pre-instalada, antes de la instalación del acero de refuerzo y el colado del concreto.
- 100% adherida en forma permanente a la estructura de concreto.
- Sin migración o flujo de agua entre el concreto y la membrana.
- Alta impermeabilidad probada de acuerdo a normas EN y ASTM.
- Fácil de instalar y con juntas 100% adheridas (no requieren soldadura).
- Resiste intemperismo con resistencia temporal a rayos UV durante su instalación.
- Alta durabilidad.
- Alta resistencia a la tracción y elongación.

- Alta flexibilidad y habilidad para puenteo de fisuras.
- Resistente a medios agresivos en aguas subterráneas y suelos.
- Puede combinarse con otros sistemas de impermeabilización SIKA incluyendo **Sikaplan® WT**: Membranas de Impermeabilización base poliolefina (FPO) y **Sika-Bit® S-515 MX** ó **SikaBit® S-515 SGMX** membranas base Bitumen.
- **Sikadur-Combiflex SG system**: Sistema de sellado de juntas base poliolefina (FPO).

### INFORMACION AMBIENTAL

- Declaración de Producto Ambiental BRE (EPD) disponible.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Declaración de Producto EN 13967 – Membranas Flexibles para impermeabilización. Certificado CE No. 1349-CPD-065, 16.08.2011.
- Prueba de funcionamiento, Wissbau, Reporte de Ensayo No. 2010-212 (SikaProof A-08), 03.05.2011.
- Prueba de funcionamiento, Wissbau, Reporte de Ensayo No. 2010-212-6 (Penetrations).
- Prueba de funcionamiento, Wissbau, Reporte de Ensayo No. 2012-212-7 (Pile head).
- ASTM D 5385 mod., Sika Technology AG, Ensayo Laboratorio Interno, Reporte de ensayo No. 1112035, 23.11.2011.
- Permeabilidad al Radon, Slovak Medical University, for SikaProof A-12, Reporte de ensayo No. E-215/2011, 15.11.2011.
- Permeabilidad al Radon, Slovak Medical University, for SikaProof A-08, Reporte de ensayo No. E-214/2011, 07.12.2011.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Membrana	Poliolefina Flexible (FPO)
	Rejilla sellante	Poliolefina (PO)
	Felpa adherente	Polipropileno (PP)

Presentación	Los rollos de <b>SikaProof® A</b> están envueltos individualmente en foil de PE amarillo.			
		<b>Espesor total</b>	<b>Ancho de rollo</b>	<b>Longitud de rollo</b>
	<b>SikaProof® A-05</b>	1.00 mm	1 m y 2 m	30 m
	<b>SikaProof® A-08</b>	1.25 mm	1 m y 2 m	25 m
<b>SikaProof® A-12</b>	1.60 mm	1 m y 2 m	20 m	

Apariencia / Color	Membrana: Amarillo claro. Apariencia: Laminada con una malla de tela no tejida.
--------------------	--

Conservación	Doce (12) meses desde la fecha de producción si se almacena en su envase original cerrado y sin daños, en posición horizontal en condiciones secas, debe ser protegido de la acción directa de los rayos del sol, lluvia, nieve y hielo, etc. No apilar pallets de rollos unos encima de otros o bajo pallets de cualquier otro material durante el transporte o almacenamiento.
--------------	---

Condiciones de Almacenamiento	<b>SikaProof® A-08</b> debe ser almacenado en su envase original bien cerrado y sin daños, en posición horizontal en condiciones secas y a temperaturas entre +5°C y +30°C.
-------------------------------	---

Declaración de Producto	▪ EN 13967 – Membranas Flexibles para impermeabilización.
-------------------------	---

## INFORMACION TECNICA

Resistencia a Tracción	Longitudinal:	1200 psi	(ASTM D412)
	Transversal:	1100 psi	

Elongación	Longitudinal:	700 % mín	(ASTM D412)
	Transversal:	800 % mín	

Transmisión de Vapor de Agua	3.45 x 10 <sup>-9</sup> g/Pa.S.m <sup>2</sup> (0.06 PERMS)	(ASTM E96)
------------------------------	--	------------

Resistance to lateral water migration	<b>SikaProof® A-08</b>	≥ 7.0 bar (100 psi)	(ASTM D5385, modificado)
	<b>SikaProof® A-12</b>	≥ 7.0 bar (100 psi)	

Permeability to Radon	<b>SikaProof® A-08</b>	$(2.0 \pm 0.3) \times 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$	(Certificado E-214/2011)
	<b>SikaProof® A-12</b>	$(5.3 \pm 0.7) \times 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$	

Máxima Temperatura Ambiente de Líquidos	+ 35°C (agua).
---	----------------

# INFORMACION DEL SISTEMA

## Estructura del Sistema

### Componentes del Sistema :

- **Sikaproof® A-05** membrana en rollos de 1.0 ó 2.0 m de ancho.
- **SikaProof® A-08** membrana en rollos de 1.0 ó 2.0 m de ancho.
- **Sikaproof® A-12** membrana en rollos de 1.0 ó 2.0 m de ancho.
- **Sikaproof® Tape -150** cinta autoadhesiva para juntas internas, a base de caucho de butilo, en 150 mm de ancho.
- **Sikaproof® ExTape -150** cinta autoadhesiva para juntas externas, a base de caucho de butilo, en 150 mm de ancho.

### Productos Auxiliares:

- **Sikaproof® Patch-200** cinta de parcheo de membrana externa para sellar cualquier daño local o penetraciones, suministrado en 200 mm de ancho.
- **Sikaproof® Metal Sheet** para crear detalles especiales, como cabezas de pila.
- **Sikaproof® FixTape-50** para fijar y reparar alrededor de detalles y penetraciones.

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente +5°C mín. / +35°C máx.

Temperatura del Soporte +5°C mín. / +35°C máx.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

El sistema **Sikaproof® A** es una membrana pre-aplicada de impermeabilización que se aplica en frío, se instala antes de que se coloque el acero de refuerzo y se vierta el concreto.

Las juntas de la membrana **Sikaproof® A**, se adhieren por completo mediante cintas adhesivas **Sikaproof® A** en lugar de soldaduras. Solo se requieren las siguientes herramientas para su colocación: cinta métrica, marcador indeleble, cortador de membrana y un rodillo de presión.

### CALIDAD DEL SOPORTE

El sustrato para la membrana **SikaProof® A-08** necesita suficiente estabilidad para evitar movimientos durante los trabajos de construcción. Una superficie lisa, uniforme y limpia es esencial para prevenir daños en la membrana. Orificios y huecos grandes (> 12-15 mm) deberán taparse antes de la instalación del sistema **SikaProof® A-08**. El sustrato puede estar húmedo o ligeramente mojado, pero se debe evitar encharcamientos.

Los sustratos adecuados para fijar el sistema de membrana **SikaProof® A-08** son:

- Concreto o firme de concreto.
- Suelo/relleno bien compactado.
- Cimbra.
- Aislamiento térmico rígido.
- Marcos de madera.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

1. Asegúrese de que el sustrato está correctamente construido y preparado.
2. Coloque la hoja **SikaProof® A-08** y/o **Sikaproof® A Edge** para el perímetro y terminaciones / conexiones.
3. Forme las esquinas con la misma hoja prefabricada

normal y/o Edge y adhiéralo doblemente, externamente con el **Sikaproof® A ExTape-150** e internamente con el **Sikaproof® A Tape-150**.

4. Coloque la membrana **SikaProof® A-08** en las superficies horizontales y verticales utilizando los rollos de 1.0 o 2.0 m de ancho (según convenga) y adhiera las juntas con las cintas auto-adheribles longitudinalmente y de manera transversal utilizando el **Sikaproof® A Tape-150** y el **Sikaproof® A ExTape-150**.
5. Forme todos los detalles existentes tales como penetraciones de tuberías, columnas, pozos, cabezas de pilotes, juntas de expansión y cualquier otro detalle utilizando el accesorio adecuado.
6. Finalmente, revisar todas las juntas, conexiones y detalles para asegurar que las cintas estén correcta y totalmente adheridas utilizando el **Sikaproof® A Tape-150** y **Sikaproof® A ExTape-150**.
7. Después de aplicado el sistema de membrana **SikaProof® A-08**, se deberá colocar el acero de refuerzo y posteriormente se colocara el concreto.
8. Después de remover la cimbra, los huecos ocasionados por los moños sujetadores y cualquier daño en la membrana deberá ser sellado de manera externa (sobre la membrana) con el **Sikaproof® Patch-200** o la cinta **Sikaproof® A Tape-150** o **Sikadur® Combiflex SG** system. Según sea el caso.

\*\*Para mayores detalles sobre información referente al proceso de instalación, favor de consultar en el **Sikaproof® A Method Statement**.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

- Manual de aplicación- SikaProof® A

## LIMITACIONES

La membrana **SikaProof® A-08** deberá ser instalada por contratistas certificados y aprobados por Sika.

- La membrana **SikaProof® A-08** no deberá exponerse a los rayos UV, por lo que no se puede instalar en estructuras o zonas permanentemente expuestas a los rayos UV y a la intemperie.
- La máxima exposición a los rayos UV del sistema **SikaProof® A-08** incluso durante su instalación o durante su almacenamiento es de 2 meses.
- No coloque la membrana **SikaProof® A-08** durante continuos o prolongados periodos de lluvia.

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)".

## 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, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)".

Sika Mexicana S.A. de C.V.  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto  
SikaProof® A-08  
Febrero 2019, Versión 01.01  
020720301000000002

SikaProofA-08-es-MX-(02-2019)-1-1.pdf

