

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaProof®-810

Membrana de lámina de FPO totalmente adherida para impermeabilización subterránea

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaProof®-810 es una membrana de láminas de FPO totalmente adherida para la impermeabilización externa subterránea de estructuras de concreto armado. La membrana se puede aplicar previamente, por ejemplo, debajo de una losa base o en una pared con cimbra ahogada (perdida), o se puede aplicar posteriormente con el Adhesivo SikaProof®-02 sobre estructuras de concreto armado existentes.

Una capa de unión híbrida especial sobre la membrana forma una unión doble permanente con la estructura de concreto para evitar la migración lateral de agua entre la membrana y el concreto. Las juntas de traslape se sellan utilizando cintas aplicadas en frío o mediante soldadura por termofusión.

### USOS

SikaProof®-810 se utiliza para: Impermeabilización y protección del concreto.

SikaProof®-810 se utiliza en las siguientes estructuras:

- Estructuras prefabricadas de concreto armado
- Estructuras de concreto armado coladas in situ
- Estructuras de concreto armado existentes

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Se puede utilizar como sistema pre y post aplicado.
- Tecnología A+: Doble adhesión (mecánica y química) con la estructura de concreto.
- Alta flexibilidad y capacidad de puenteo de fisuras.
- Sin flujo lateral de agua entre la estructura de concreto y el sistema de impermeabilización.
- Fácil de instalar con juntas totalmente adheridas.
- Las juntas de traslape se sellan con soldadura térmica o cintas de aplicación en frío.

### INFORMACION AMBIENTAL

- Declaración Ambiental Específica de Producto (DAP) conforme a la norma EN 15804. DAP verificada independientemente por BRE Global.
- Contribuye al cumplimiento de los requisitos de Materiales y Recursos (MR): Divulgación y optimización de productos de construcción — Declaraciones Ambientales de Producto (LEED® v4)
- Contribuye al cumplimiento de los requisitos de Materiales y Recursos (MR): Divulgación y optimización de productos de construcción — Ingredientes de materiales (LEED® v4)

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y declaración de rendimiento basada en la norma EN 13967:2012 Láminas flexibles para impermeabilización: láminas impermeables de plástico y caucho, incluidas las láminas impermeables de plástico y caucho para sótanos. Definiciones y características.
- Pruebas generales ASTM, Admaterials Technologies, informe de pruebas n.º T20-16252.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Capa de Membrana Capa Adhesiva	FPO (Poliolefina Termoplástica) Polimero Modificado (A+ technology)
<b>Presentación</b>	Ancho Largo	1.00 m o 2.00 m 25 m
<b>Color</b>	Color	Gris claro
<b>Conservación</b>	24 meses a partir de la fecha de producción	
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	<p>El producto debe almacenarse en su embalaje original, sin abrir ni dañar, en un lugar seco y a una temperatura entre +5 °C y +30 °C.</p> <p>Almacenar en posición horizontal. No apilar palets de rollos uno encima del otro ni debajo de palets de otros materiales durante el transporte o el almacenamiento. Consultar siempre el embalaje.</p>	
<b>Espesor Efectivo</b>	Espesor Total Espesor de la capa TPO	1.27 (+ 0.27 mm / - 0.064 mm) 1.00 mm
<b>Masa por unidad de área</b>	1.20 kg/m <sup>2</sup> (+0.13 kg/m <sup>2</sup> / -0.06 kg/m <sup>2</sup> ) (EN 1849-2)	

## INFORMACION TECNICA

<b>Resistencia al Impacto</b>	Metodo B, soporte duro	≥ 1000 mm	(EN 12691)
<b>Resistencia a Tracción</b>	Longitudinal (MD) Transversal (CMD)	≥ 500 N/50 mm ≥ 500 N/50 mm	(EN 12311-2)
<b>Resistencia al Desgarro (punta del clavo)</b>	Longitudinal (MD) Transversal (CMD)	≥ 300 N ≥ 300 N	(EN 12310-1)
<b>Resistencia a Cortante de la Junta</b>	≥ 100 N/50 mm		(EN 12317-2)
<b>Reacción al Fuego</b>	Clase E		(EN 13501-1)
<b>Exposición a Betún</b>	Exposición al betún	Pasa (28d, +70°C) Pasa (24h, 60kPa)	(EN 1928; EN 1548)
<b>Estanqueidad al agua</b>	Método B, 24 horas a 60 kPa	Pasa	(EN 1928)
<b>Durabilidad de la Estanqueidad frente al Envejecimiento</b>	12 semanas a +70 °C, probado por 24 hours a 60 kPa	Pasa	(EN 1928; EN 1296)
<b>Durabilidad de la Estanqueidad frente a Productos Químicos</b>	Hidróxido de calcio, envejecido por 28 días a + 23 °C, probado por 24 hours a 60 kPa	Pasa	(EN 1928; EN 1847)
<b>Temperatura de Servicio</b>	Máximo Mínimo	+35 °C -10 °C	
<b>Resistance to lateral water migration</b>	Hasta 7 bar (71 m)	Pasa	(ASTM D5385 / D5385M)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

### Temperatura Ambiente

Máximo

+45 °C

Mínimo

+5 °C

### Temperatura del Soporte

Máximo

+60 °C

Mínimo

+5 °C

## INFORMACION DEL SISTEMA

### Estructura del Sistema

Los siguientes productos forman parte del sistema preaplicado:

- Membrana laminar SikaProof®-810
- Cinta SikaProof® A+ N para detallado y juntas internas
- Cinta sándwich SikaProof®

Los siguientes productos forman parte del sistema postaplicado:

- Membrana laminar SikaProof®-810
- SikaProof® Primer-02
- SikaProof® Adhesivo-02
- SikaProof® ExTape-100
- Disponemos de productos complementarios para detallado y juntas.

## 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.

## 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"

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### IMPORTANTE

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

### PREPARACION DEL SOPORTE

Condiciones previas:

El sustrato debe ser lo suficientemente estable como para evitar movimientos durante la obra.

La superficie del sustrato debe ser lisa, uniforme y limpia.

**IMPORTANTE:** El sustrato puede estar húmedo o ligeramente mojado, pero evite el encharcamiento. Aplique un geotextil  $\geq 300 \text{ g/m}^2$  para proteger el producto de los agregados afilados sobre la superficie de concreto.

### APLICACIÓN

#### IMPORTANTE

Aplicación por personal capacitado

La aplicación de este producto debe ser realizada exclusivamente por un aplicador capacitado o autorizado por Sika. El aplicador también debe tener experiencia en este tipo de aplicaciones.

#### IMPORTANTE

Rendimiento reducido del producto debido a la aplicación en condiciones climáticas inadecuadas.

1. No instale la membrana durante lluvias, nevadas o tormentas de arena continuas o prolongadas.

#### IMPORTANTE

Riesgo de fugas debido al sellado insuficiente de penetraciones y juntas de construcción.

1. Utilice soluciones adicionales de sellado de juntas Sika para las conexiones alrededor de las penetraciones y para las juntas de construcción.

#### IMPORTANTE

Rendimiento reducido del sistema debido a la exposición permanente a los rayos UV.

La membrana no debe exponerse a la luz solar directa durante más de 60 días.

Se requiere una instalación adecuada del concreto (diseño de la mezcla y mano de obra) para lograr una ad-

hesión óptima del sistema de membrana al concreto.  
Consulte la Declaración de Método SikaProof®-808 / -  
810

## 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

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)". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

**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®-810**  
Agosto 2025, Versión 03.01  
020720301100000022

SikaProof-810-es-MX-(08-2025)-3-1.pdf

