

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaProof® A-08

MEMBRANA DE FPO PARA SU PRE-APLICACIÓN POR ADHESIÓN A CONTINUACIÓN DE LA IMPERMEABILIZACIÓN DEL SUSTRATO.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaProof® A-08 es una membrana de poliolefina FPO en relieve, para la impermeabilización subterránea con aplicación completamente adherida, para estructuras de hormigón armado. Espesor de membrana 0,8 mm. SikaProof® A-08 se aplica sin calor ni llamas abiertas, sobre sustratos preparados o sobre el encofrado antes de fijar el refuerzo y la colocación del hormigón. La membrana tiene tiras longitudinales autoadhesivas para unir juntas superpuestas y está laminada con un sellador único, y; una malla de refuerzo no tejido que crea una perfecta unión con el hormigón.

USOS

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

Impermeabilización y protección de hormigón para sótanos y otras estructuras de hormigón subterráneas contra la entrada de agua subterránea. Apto para uso en:

- Losas de hormigón armado.
- Muros de hormigón armado con encofrado de una y dos caras.
- Obras de ampliación y reconstrucción.
- Estructuras prefabricadas.
- Estructuras de hormigón proyectado.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Completamente unido a la estructura de hormigón armado.
- No habrá flujo de agua lateral entre la estructura de hormigón y el sistema de membrana.
- Alta estanqueidad comprobada.
- Alta flexibilidad y puenteo de grietas, antes de fijar el refuerzo y la colocación del concreto.
- Fácil de instalar con juntas totalmente adheridas (no

requiere soldadura).

- Aplicado en frío (sin precalentamiento ni llamas abiertas).
- Buenas propiedades de resistencia al desgarro y al impacto.
- Temporalmente resistente a la intemperie y a la luz ultravioleta durante la construcción.
- Altamente duradero y resistente al envejecimiento.
- Resistente a elementos agresivos en el agua subterránea natural y el suelo.
- Se puede combinar con otros sistemas de impermeabilización / sellado de juntas, Sika, aprobados.

INFORMACIÓN AMBIENTAL

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

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y declaración de desempeño según EN13967 - Láminas flexibles para impermeabilización - Impermeabilización y tanque de sótano.
- Certificado de acuerdo, SikaProof® A-08 y A-12, BBA, Certificado No.13-5075.
- Certificado de prueba, DIN EN 13967, SikaProof® A-08, MPANRW, Certificado No.P-22-MPANRW-8945-1.
- CCT57, SikaProof®-Sika Bit®, SOCOTEC, No.601ROEAD9247.
- NZBC, SikaProof®A, BRANZ, Informe de evaluación No. 852, separadores de tuberías y encofrados, SikaProof®A-08, WISSBAU, No.2010-212-6.
- Informe de prueba, cabeza de pila, SikaProof®A-08, WISSBAU, No.2010-212-7.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Capa de membrana	Poliolefina Flexible (FPO)	
	Rejilla de sellado	Poliolefina (PO)	
	Geotextil	Polipropileno (PP)	
Empaques	Los rollos están envueltos individualmente con una película amarilla de PE.		
	Producto	Ancho del rollo	Longitud del rollo
	SikaProof® A-08	1,00 o 2,00 m	25 m
	Consulte la lista de precios actualizada para conocer las variaciones de embalaje.		
Apariencia / Color	Membrana de color amarillo claro, laminada con capa de geotextil.		
Vida en el recipiente	18 meses desde su fecha de fabricación.		
Condiciones de Almacenamiento	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 pallets de rollos unos encima de otros, o bajo pallets de cualquier otro material durante el transporte o almacenamiento. Consulte siempre el embalaje.		
Declaración de Producto	EN 13967: Impermeabilización con membranas flexibles - Protección contra la humedad y tanques de sótanos		
Espesor Efectivo	Espesor total	1,35 mm (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)
	Espesor de la membrana	0,80 mm	
Masa por unidad de área	1,15 kg/m ² (-5 / +10 %)		(EN 1849-2)

INFORMACION TECNICA

Resistencia al Impacto	≥ 250 mm	(EN 12691)
Resistencia a la Penetración de Raíces	Cumple	(CEN/TS 14416)
Resistencia a tensión	Dirección de la máquina	≥ 450 N/50mm (EN 12311-1)
	Dirección transversal	≥ 450 N/50mm
Módulo de Elasticidad a Tensión	A ≤ 65 N/mm ² (±10 %)	(EN ISO 527-3)
Elongación	Dirección de la máquina	≥ 700 % (EN 12311-1)
	Dirección transversal	≥ 1000 %
Resistencia al Desgarro (punta del clavo)	Dirección de la máquina	≥ 400 N (EN 12310-1)
	Dirección transversal	≥ 450 N
Resistencia a Cortante de la Junta	≥ 200 N / 50 mm	(EN 12317-2)
Reacción al Fuego	Clase E	(EN 13501-1)
Envejecimiento Acelerado en Ambiente Alcalino - Resistencia a Tracción	Pasa (28 d / +23 °C)	(EN 1847)
	Pasa (Método B, 24 h / 60 kPa)	(EN 1928)
Transmisión de Vapor de Agua	0,51 g/(m ² ·24 h) (+23 °C / 75 % r.h.) μ = 58 000 (±20 %) Sd = 78 m	(EN 1931)
Resistencia a la migración de agua lateral	Pasa, hasta 7 bar	(ASTM D 5385 mod.)
Durabilidad de la Estanqueidad frente al Envejecimiento	Pasa (12 semanas)	(EN 1296)
	Pasa (Método B, 24 h / 60 kPa)	(EN 1928)

Durabilidad de la Estanqueidad frente a Productos Químicos	Pasa (28 d / +23 °C) Pasa (Método B, 24 h / 60 kPa)	(EN 1847) (EN 1928)
Permeabilidad al radón	(2,0 ± 0,3) × 10 ⁻¹² m ² /s	(Certificado E-214/2011)
Permeabilidad al metano	140 ml/(m ² ·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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Membrana SikaProof® A-08 ▪ Membrana SikaProof® A-08 Edge, membrana preconformadas en forma de L ▪ SikaProof® Tape-150, cinta autoadhesiva para uniones interiores ▪ SikaProof® ExTape-150, cinta autoadhesiva para uniones exteriores Productos auxiliares: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 Sustrato	Superficie de unión del sustrato: mínimo +5 °C (consulte las consideraciones importantes para obtener 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 SUSTRATO

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 bordes. 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.

Superposición y articulaciones 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 "Declaración del método - 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 haya sido instalado correctamente, que cualquier daño sea reparado y que la superficie con polar esté 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

- Declaración del método - SikaProof® A
- Manual de aplicación - SikaProof® A

BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

Los resultados pueden diferir según las variaciones estadísticas, según los métodos y equipos de mezcla, la temperatura, los métodos de aplicación, los métodos de prueba, las condiciones reales del sitio y las condiciones de curado.

LIMITACIONES

El trabajo de instalación solo debe ser realizado por contratistas capacitados, aprobados o competentes de Sika® con experiencia en este tipo de aplicación.

- También debe hacerse referencia a la "Declaración del método - SikaProof® A" y al "Manual de aplicación - SikaProof® A" para obtener información más detallada.

- No instale la membrana SikaProof® A-08 durante lluvias o nevadas continuas o prolongadas.

- La superficie de aplicación del sustrato debe estar limpia sin agua estancada.

- No use SikaProof® A-08 para aplicaciones en climas cálidos.

Utilice la membrana especialmente diseñada SikaProof® A-08 HC.

- Si SikaProof® A-08 debe aplicarse en condiciones húmedas o temperaturas inferiores a + 5 ° C. Las excepciones son posibles bajo circunstancias especiales con las precauciones apropiadas. Póngase en contacto con los servicios técnicos de Sika® para obtener más información.

- Se deben usar soluciones adicionales de sellado de juntas Sika® (mínimo SikaSwell®) para conexiones, alrededor de penetraciones y para juntas de construcción y expansión.

- El concreto debe colocarse dentro de los 30 días posteriores a la instalación del sistema de membrana.

- Se requiere una calidad de concreto adecuada (diseño de mezcla y mano de obra) para lograr una adhe-

sión óptima del sistema de membrana al concreto.

- La membrana SikaProof® A-08 no es permanentemente resistente a los rayos UV y a la intemperie. Por lo tanto, el sistema de membrana no debe instalarse en estructuras donde estará expuesto permanentemente a la luz ultravioleta.

- Después de retirar el encofrado, el sistema de membrana (lado de la membrana) debe protegerse con una lámina de protección adecuada lo antes posible o, a más tardar, antes de rellenar o dentro de los 90 días posteriores a la instalación.

- Para garantizar que se seleccione el tipo de membrana más adecuado para el proyecto, consulte la sección 4 "Diseño del proyecto" de la "Declaración del método - Sistema SikaProof® A" o póngase en contacto con los Servicios técnicos de Sika® para obtener más información.

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.

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.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener más información y consejos sobre el transporte, la manipulación, el almacenamiento y la eliminación de productos químicos, el usuario debe consultar las Fichas de datos de seguridad reales que contienen datos físicos, ambientales, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad. El usuario debe leer las hojas de datos de seguridad actuales antes de usar cualquier producto. En caso de emergencia, llame al 911, o a la red de atención de emergencia relacionada al tipo de accidente ocurrido: Cuerpo de Bomberos, Instituciones de control Ambiental, etc.

NOTAS LEGALES

- MANTENER EL EMPAQUE BIEN CERRADO
- MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
- NO APTO PARA CONSUMO
- SOLO PARA USO PROFESIONAL

Antes de cada uso de cualquier producto de Sika Ecuatoriana S.A., el usuario siempre debe leer y seguir las advertencias e instrucciones en la etiqueta del producto, la hoja de datos del producto y la Hoja de datos de seguridad, más recientes, que están disponibles en ecu.sika.com o llamando al Departamento de Servicio Técnico de SIKA al 0997-987494. Nada de lo contenido en ninguna literatura o material de SIKA exime al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto de SIKA, tal como se establece en la etiqueta del producto actual, la hoja de datos del producto y la hoja de datos de seguridad deben ser estudiadas cuidadosamente antes de usar el producto SIKA. SIKA garantiza la validez este producto por un año a partir de la fecha de instalación, esto quiere decir que el producto estará libre de defectos de fabricación y cumplirá con las propiedades técnicas detalladas en la hoja de datos del producto, siempre que se use según las instrucciones instruidas por SIKA y dentro del tiempo de la vida útil del producto. El usuario determina la idoneidad del producto para el uso previsto y asume todos los riesgos. La única compensación para el usuario y / o comprador se limitará al precio de compra o al reemplazo de este producto sin incluir los costos de mano de obra, en todos los casos que se compruebe que el producto presentó defecto de fabricación.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SE APLICARÁ INCLUYENDO GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE BAJO NINGUNA TEORÍA LEGAL POR DAÑOS ESPECIALES O CONSECUENTES. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE DEL USO DE ESTE PRODUCTO AL INFRINGIR DERECHOS DE PATENTE O CUALQUIER OTRO DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE TERCEROS. 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

Sika Ecuatoriana S.A. - 2020-01-01
Sistema de Gestión de la Calidad y
Ambiental - CERTIFICADO POR UNO DE LOS
SISTEMAS ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
registrado en el INEC

Hoja Técnica de Producto
SikaProof® A-08
Marzo 2020, Versión 01.01
020720301000000002

SikaProofA-08-es-EC-(03-2020)-1-1.pdf