

FICHA DE PRODUCTO

SikaProof® A-08

SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN EN BASE A UNA MEMBRANA DE POLIOLEFINA FLEXIBLE (FPO), 100% ADHERIDA AL HORMIGÓN PARA FUNDACIONES Y ESTRUCTURAS SUBTERRÁNEAS.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaProof® A-08 es un sistema de impermeabilización en base a una membrana de poliolefina flexible (FPO) pre-aplicada, 100% adherida al hormigón en forma permanente, de aplicación en frío (evitando llamas en la obra) sobre moldajes y terreno preparado. El sistema tiene cintas autoadhesivas para los traslapes. 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 sólo por profesionales experimentados.

SikaProof® A-08 solo debe ser instalado por aplicadores recomendados por Sika. Utilizado para impermeabilizar y proteger fundaciones de hormigón y otras estructuras bajo tierra contra el ingreso de agua. Utilizado generalmente en:

- Losas subterráneas de hormigón.
- Muros subterráneos en casos de moldajes de una o doble cara.
- Trabajos de ampliación y reconstrucción.
- Construcciones pre-fabricadas.
- Estructuras con hormigón proyectado.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Aplicación en frío (no necesita precalentamiento o uso de llama) y pre-instalada, antes de la instalación del acero de refuerzo y la colocación hormigón.
- 100% adherida en forma permanente a la estructura de hormigón.
- Sin migración o flujo de agua entre el hormigón y la membrana.
- Alta impermeabilidad probada de acuerdo a normas EN y ASTM.
- Fácil de instalar y con juntas 100% adheridas (no re-

- quieren soldadura).
- Temporal resistencia a la intemperie y a los 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 (membrana base Bitumen recubierta con HDPE).
- Sikadur-Combiflex SG system: Sistema de sellado de juntas base poliolefina (FPO).

INFORMACION AMBIENTAL

Declaración medioambiental de Producto (EPD) BRE disponible.

CERTIFICADOS / NORMAS

- CE Marking and Declaration of Performance to EN13967 - Flexible sheets for waterproofing – Damp proofing and basement tanking
- Agreement Certificate, SikaProof® A-08 & A-12, BBA, Certificate No.13-5075
- Test Certificate, DIN EN 13967, SikaProof®A-08, MPANRW, Certificate No.P-22-MPANRW-8945-1
- CCT57, SikaProof®-Sika Bit®, SOCOTEC, No.601ROEAD9247
- NZBC, SikaProof®A, BRANZ, Appraisal No.852
- Test Report, Pipes & Formwork Spacers, SikaProof®A-08, WISSBAU, No.2010-212-6
- Test Report, Pile Head, SikaProof®A-08, WISSBAU, No.2010-212-7

Ficha de Producto

SikaProof® A-08

Septiembre 2019, Versión 01.01
020720301000000002

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Membrana	Poliolefina flexible (FPO)	
	Cuadrícula sellante	Poliolefina (PO)	
	Malla no tejida	Polipropileno (PP)	
Presentación	Rollos envueltos individualmente en un film de PE amarillo.		
	Producto	Ancho rollo	Largo rollo
	SikaProof® A-08	1,00 or 2,00 m	25 m
Apariencia / Color	Membrana amarillo claro, laminada con una malla de tela no tejida blanca.		
Conservación	Dieciocho (18) 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	SikaProof® A-08 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 – Prueba de humedad y estanques.		
Espesor Efectivo	Espesor total (= deff)	1,35 mm (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)
	Espesor 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 Tracción	Dirección de la máquina	≥ 450 N/50mm (EN 12311-1)
	Dirección cruzada	≥ 450 N/50mm
Módulo de Elasticidad a Tracción	A ≤ 65 N/mm ² (±10 %)	(EN ISO 527-3)
Elongación	Dirección de la máquina	≥ 700 % (EN 12311-1)
	Dirección cruzada	≥ 1000 %
Resistencia al Desgarro (punta del clavo)	Dirección de la máquina	≥ 400 N (EN 12310-1)
	Dirección cruzada	≥ 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.)	(EN 1931)
	μ = 58 000 (±20 %)	
	Sd = 78 m	
Resistencia a la migración lateral de agua	Cumple, hasta 7 bar	(ASTM D 5385 modificada)
Durabilidad de la Estanqueidad frente al Envejecimiento	Cumple (12 semanas)	(EN 1296)
	Cumple (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	<p>Se deben utilizar los siguientes componentes del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaProof® A-08: Membrana impermeabilizante. ▪ SikaProof® A-08 Edge: Membrana preformada con forma de L. ▪ SikaProof® Tape-150 A: Cinta autoadhesiva para traslapes internos. ▪ SikaProof® ExTape-150: Cinta autoadhesiva para traslapes externos. <p>Productos auxiliares:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Accesorios y productos complementarios estan disponibles para dar soluciones a detalles y conexiones.
-------------------------------	---

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente	Mínima +5 °C / Máxima +35 °C
Temperatura del Soporte	Adherencia con la superficie del sustrato: Mínima +5°C.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPO

- Huincha para medir.
- Lápiz para marcar.
- Cuchillo de obra.
- Tijeras.
- Rodillo para ejercer presión.
- Paños limpios sin hilachas.
- Regla de metal para guiar los cortes.
- Lámina de protección para el corte.

CALIDAD DEL SOPORTE

SikaProof® A-08 debe ser aplicado en un sustrato lo suficientemente estable para evitar movimientos durante la aplicación o trabajos de construcción. La superficie del sustrato debe ser suave, uniforme y limpia. Nidos y vacíos (>12 - 15 [mm]) deben ser rellenos antes de la instalación de la membrana. El sustrato puede estar húmedo o levemente mojado, evitando el agua estancada.

Substratos adecuados para la fijación de la membrana son:

- Moldajes.
- Marcos de madera.
- Aislantes térmicos rígidos.
- Suelo/relleno bien compactado.
- Hormigón.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Procedimiento de instalación

Para mayores detalles sobre información referente al proceso de instalación, favor de consultar en el Método de Aplicación de SikaProof® A o contáctese con el soporte técnico de Sika.

Método de instalación - General

Luego de que el sustrato esta en condiciones correctas, la membrana impermeabilizante es instalada sobre el moldaje, quedando momentáneamente suelta (flotante) con la cara de la malla no tejida hacia la eventual colada del hormigón. Las piezas especiales SikaProof® con forma de L y de Borde, son utilizadas para las esquinas y detalles del sistema. Los traslapes deben ser sellados usando las cintas autoadhesivas de aplicación en frío, sin necesidad de acudir a llamas para alguna parte del sistema.

Traslapes transversales y longitudinales

Todos los traslapes deben ser unidos y sellados con ambas cintas autoadhesivas: SikaProof® ExTape-150, para las caras externas (contra moldaje o terreno estabilizado), y SikaProof® Tape-150, para las caras internas (que recibirán el hormigonado).

Detalles

Para todos los detalles y conexiones se deberán utilizar los productos correspondientes del sistema SikaProof®, según lo mencionado en el Método de Aplicación.

Juntas de construcción y expansión

Utilizar soluciones Sika para el sellado de este tipo de juntas, consultar con el departamento técnico.

Inspección y control de calidad de la instalación

Antes de posicionar la enfierradura, se deberá realizar una inspección final con tal de asegurar la correcta instalación del sistema, reparar cualquier daño y dejar la superficie de la malla no tejida limpia.

Hormigonado

Luego de colocar la enfierradura, hormigone directamente contra la membrana.

Retiro del moldaje

Después de remover el moldaje, todas las penetraciones/pasadas, daños a la membrana y juntas de construcción, deberán ser selladas usando los productos correspondientes del sistema SikaProof® o alguna so-

Ficha de Producto

SikaProof® A-08

Septiembre 2019, Versión 01.01

020720301000000002

lución complementaria Sika.

Protección al relleno

Después de remover el moldaje y antes del relleno, el sistema SikaProof® deberá ser protegido con alguna membrana de protección lo antes posible, o antes de 90 días.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Método de Aplicación - SikaProof® A.

LIMITACIONES

Los trabajos de instalación deben solo ser realizados por aplicadores certificados Sika, los cuales tengan experiencia en este tipo de tecnologías.

- Para información más detallada, remitirse al documento "Método de Aplicación - SikaProof® A".
- No instale SikaProof® A durante una continua o prolongada lluvia/nevada.
- El substrato de aplicación debe estar limpio sin agua aposonada.
- No utilice SikaProof® A para aplicaciones en climas muy cálidos. Use la membrana especialmente diseñada SikaProof® A-HC.
- Si SikaProof® A tiene que ser aplicado bajo condiciones húmedas or temperaturas bajo +5°C, se podrán hacer excepciones bajo circunstancias especiales y las apropiadas precauciones. Contáctese con el área técnica de Sika para más información.
- Adicionalmente, Sika® presenta distintas soluciones para el sellado y tratamiento de juntas (construcción/expansión), conexiones, penetraciones y pasadas.
- El hormigonado debe realizarse dentro de 30 días posteriores una vez instalada la membrana.
- Un diseño correcto y una buena colocación del hormigón, son puntos necesarios para que la adhesión del sistema sea óptimo.
- La membrana SikaProof® A-08, no es permanentemente resistente al clima y a los rayos UV. Por lo anterior, el sistema no debe ser instalado en estructuras que estarán expuestas constantemente al Sol.
- Para asegurar el tipo de membrana más adecuado para el proyecto, contáctese con el área técnica Sika para más información.

NOTAS

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

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

Ficha de Producto

SikaProof® A-08

Septiembre 2019, Versión 01.01

020720301000000002

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

Este producto es un artículo tal como se define en el artículo 3 del reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH). El producto, no contiene sustancias destinadas a ser liberadas en condiciones de uso normales o razonablemente previsible. No se necesita una hoja de datos de seguridad según el artículo 31 del mismo reglamento para llevar el producto al mercado, transportarlo o usarlo. Para un uso seguro, siga las instrucciones proporcionadas en la hoja de datos del producto. Según nuestro conocimiento actual, este producto no contiene SVHC (sustancias altamente preocupantes) como se indica en el Anexo XIV del reglamento REACH o en la lista de candidatos publicada por la Agencia Europea de Sustancias Químicas en concentraciones superiores al 0,1% (p / p).

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
www.sika.cl



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

SikaProof® A-08

Septiembre 2019, Versión 01.01
020720301000000002

SikaProofA-08-es-CL-(09-2019)-1-1.pdf