

HOJA TÉCNICA

SikaProof® A-08

Sistema de membranas de FPO de colocación totalmente adherida para impermeabilizar estructuras enterradas

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaProof® A-08 es un sistema de impermeabilización compuesto por membranas auto-adhesivas que se colocan totalmente adheridas a la estructura y se mantienen permanentemente adheridas.

SikaProof® A-08 se compone de una membrana laminada de poliolefina (FPO) de 0,8 mm, con una malla de sellado por una cara y un fieltro no tejido por la otra, es de aplicación en frío, se instala sin calor o llama, antes de la colocación de las armaduras y el colado del hormigón.

La membrana está provista de tiras longitudinales autoadhesivas para unir juntas superpuestas y está laminada con un sellador y una capa de refuerzo de fieltro no tejido que crea una unión con el hormigón nuevo.

USOS

SikaProof® A-08 solo puede ser usado por profesionales experimentados

Impermeabilización contra el ingreso de agua subterránea y protección del hormigón en sótanos y otras estructuras bajo tierra:

- Losas de piso bajo suelo.
- Muros de contención con encofrado por una o las dos caras.
- Ampliaciones y obras de reconstrucción.
- Construcciones prefabricadas.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Aplicación en frío (sin pre-calentamiento o llama) y pre-aplicada, antes de colocar las armaduras y el colado del hormigón.
- Total y permanentemente adherido a la estructura de hormigón.
- No permite esurrimientos de agua lateral o migración entre la estructura de hormigón y el sistema de membrana.
- Alta estanqueidad probada según diversas normas.
- Fácil de instalar con uniones totalmente adheridas (no requiere soldadura).
- Resistente al desgaste y temporalmente estable a los rayos UV (durante la instalación).
- Resistente al envejecimiento.
- Alta flexibilidad y capacidad para puentear fisuras.
- Resistente a medios agresivos presentes en el suelo y las aguas subterráneas.
- Se puede combinar con otros sistemas impermeabilizantes aprobados de Sika basados en FPO, como:
 - Sikaplan® WT, membranas impermeabilizantes.
 - Sikadur Combiflex® SG Sistema, sistema para el sellado de juntas.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificado CE y Declaración de Producto EN 13967 Láminas flexibles para Impermeabilización - Protección contra la humedad
- Certificado de conformidad, SikaProof® A-08 & A-12, BBA, Certificado N° 13-5075
- Certificado de ensayo, DIN EN 13967, SikaProof® A-08, MPANRW, Certificado N° P-22-MPANRW-8945-1
- CCT57, SikaProof®-Sika Bit®, SOCOTEC, N° 601ROEAD9247
- NZBC, SikaProof® A, BRANZ, Certificado N° 852
- Ensayos de funcionamiento de penetraciones y tuberías, SikaProof® A-08, WISSBAU, N° 2010-212-6
- Ensayos de funcionamiento de cabezas de pilotes, SikaProof® A-08, WISSBAU, N° 2010-212-7

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Membrana	Poliolefina flexible (FPO)	
	Grilla adhesiva	Poliolefina (PO)	
	Geotextil	Polipropileno (PP)	
Presentación	SikaProof® A-08 se entrega en rollos envueltos individualmente con una film amarillo de PE.		
	Producto	Ancho del rollo	Largo del rollo
	SikaProof® A-08	1,0 o 2,0 m	25,0 m
Consultar las variantes de embalaje existentes.			
Apariencia / Color	Membrana / Amarilla, terminada con una capa de fieltro.		
Conservación	Los rollos de SikaProof® A-08 tienen una vida útil de 18 meses desde su fecha de fabricación, almacenado en su envase original bien cerrado, sin ningún daño y cumpliendo lo señalado en Condiciones de almacenamiento.		
Condiciones de almacenamiento	Debe ser almacenado en posición horizontal, en lugar fresco y seco, a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Los pallets deben almacenarse y transportarse individualmente y no apilarse, ni debe apoyarse sobre ellos ningún elemento pesado. Referirse siempre a la información transmitida en el embalaje.		
Declaración de producto	EN 13967: Láminas flexibles para Impermeabilización - Protección contra la humedad		
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)

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia al impacto	≥ 250 mm	(EN 12691)	
Resistencia a la penetración de raíces	Pasa	(CEN/TS 14416)	
Resistencia a tracción	Dirección longitudinal	≥ 450 N/50mm	(EN 12311-1)
	Dirección transversal	≥ 450 N/50mm	
Módulo de elasticidad a tracción	A ≤ 65 N/mm ² (±10 %)		(EN ISO 527-3)
Elongación	Dirección longitudinal	≥ 700 %	(EN 12311-1)
	Dirección transversal	≥ 1000 %	
Resistencia al desgarro (punta del clavo)	Dirección longitudinal	≥ 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	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	Pasa, hasta 7 bar		(ASTM D 5385 modificada)

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)	(EN 1847)
	Pasa (Método B, 24 h / 60 kPa)	(EN 1928)
Permeabilidad al radón	$(2,0 \pm 0,3) \times 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$	(Certificado E-214/2011)
Permeabilidad al metano	140 ml/(m ² -d) ($\pm 10 \%$)	(ISO 7229)
Temperatura de servicio	-10 °C mínimo / +35 °C máximo	

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Estructura del sistema	<p>Deben utilizarse los siguientes componentes del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Membrana SikaProof® A-08 ▪ Membrana SikaProof® A-08 Edge, membrana preformadas en forma de L, para conformar los bordes del sistema de impermeabilización, esquinas y conexiones. ▪ SikaProof® Tape-150 A, cinta autoadhesiva para uniones interiores ▪ SikaProof® ExTape-150, cinta autoadhesiva para uniones exteriores <p>Productos auxiliares:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Accesorios y productos complementarios para proporcionar soluciones en detalles y uniones.
-------------------------------	--

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Temperatura ambiente	Mínimo +5 °C / máximo +35 °C
Temperatura del soporte	Adherencia a la superficie: mínimo +5 °C

NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

El sistema de membranas SikaProof® A sólo debe ser instalado por profesionales con experiencia en este tipo de aplicación.

- Por mayor información puede revisarse el Method Statement y el Application Manual del sistema.
- No aplicar membranas SikaProof® A durante lluvias continuas o prolongadas.
- La superficie de aplicación debe estar limpia y sin agua estancada.
- En caso de requerir la aplicación de SikaProof® A-08 en condiciones húmedas o temperaturas inferiores a +5 °C. consulte a nuestro Departamento Técnico.
- Para uniones alrededor de penetraciones y en juntas constructivas puede considerarse soluciones complementarias de sellado, como el uso del sellador hidroxexpansivo SikaSwell®.
- Para lograr una buena fijación del sistema al hormigón, el diseño y elaboración de la mezcla del hormigón debe ser de una calidad adecuada.
- Las membranas SikaProof® A no son estables frente a radiación UV y no se pueden instalar en estructuras permanentemente expuestas a la luz ultravioleta y a la intemperie.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web www.sika.com.uy, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Para la colocación del sistema se deberán tener a disposición: cinta métrica, rotulador, hoja de corte afilada, tijeras, rodillo de presión, paño limpio y que no deje pelusa, regla de metal para cortar y lámina protectora para cortar.

CALIDAD DEL SOPORTE

El soporte para la colocación de SikaProof® A-08 debe ser suficientemente estable para evitar el movimiento durante los trabajos de ejecución.

Una superficie lisa, uniforme y limpia es esencial para prevenir daños en la membrana.

Grandes huecos y espacios vacíos (> 12-15 mm) se deben cerrar antes de la instalación de SikaProof® A-08. El soporte puede estar húmedo o ligeramente mojado, pero no debe existir agua acumulada.

Los soportes adecuados para colocar el sistema de membranas SikaProof® A-08 son:

- Hormigón.
- Encofrados.
- Aislamientos térmicos rígidos.
- Maderas laminadas.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

SikaProof® A-08 es una membrana de impermeabilización de aplicación en frío y que se coloca antes de las armaduras y del colado del hormigón.

Las juntas entre las membranas SikaProof® A-08 no se sueldan sino que se adhieren totalmente con tiras autoadhesivas prefabricadas o con cintas para detalles.

Procedimiento general de instalación:

Una vez que se han asegurado las condiciones del sustrato, la membrana impermeabilizante se instala con la cara terminada en fieltro hacia arriba o hacia el interior sobre sustratos horizontales / inclinados. La lámina puede quedar simplemente apoyada (suelta) o fijarse a la superficie si se requiere (por ejemplo en sustratos verticales).

Las hojas preformadas SikaProof® A-08 Edge en forma de L se utilizan para detalles de esquinas y bordes. Las juntas superpuestas se sellan utilizando tiras o cintas autoadhesivas de aplicación en frío. Ninguna parte del sistema requiere el uso de calor ni llama para su instalación.

Traslapos y uniones transversales:

Todos los traslapos y uniones transversales deben estar fijados y sellados con tiras autoadhesivas a lo largo del borde de la membrana o utilizando SikaProof® ExTape-150 en la cara exterior y SikaProof® Tape-150 A en la cara interior y todas las uniones transversales.

Detalles:

Conformar todos los detalles y uniones utilizando los productos auxiliares adecuados del sistema, que se describen en la 'Declaración del método - SikaProof® A'

Juntas de construcción y de dilatación:

Para sellar este tipo de juntas, use soluciones 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.

Eliminación de encofrados:

Después de retirar el encofrado, todas las penetraciones, tales como los anclajes del encofrado, cualquier daño de la membrana y las juntas de constructivas 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.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514
CP 12200 - Manga - Montevideo -
Uruguay
Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com



Hoja Técnica

SikaProof® A-08

Septiembre 2021, Versión 01.02
020720301000000002