

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaProof® P-12

MEMBRANA AUTOADHESIVA DE FPO POST-APLICADA PARA IMPERMEABILIZACIONES COMPLETAMENTE ADHERIDAS DE ESTRUCTURAS SUBTERRÁNEAS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaProof® P-12 es una membrana autoadherida de poliolefina flexible (FPO) para la impermeabilización post-aplicada de estructuras enterradas de hormigón armado existentes. El espesor de la membrana es de 1,2 mm. SikaProof® P-12 es una lámina preconformada por una capa adhesiva y se aplica en frío sobre la estructura de hormigón imprimada con SikaProof® Primer-01 mediante un simple proceso de despegado y pegado.

USOS

SikaProof® P-12 may only be used by experienced professionals.

SikaProof® P-12 sólo puede ser instalado por profesionales experimentados.

Impermeabilización y protección del hormigón para cimentaciones y estructuras enterradas frente a la entrada de agua subterránea. Adecuado para su uso en:

- Losas horizontales o recrecidos
- Muros
- Ampliaciones y trabajos de reconstrucción
- Estructuras prefabricadas

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Post-aplicado y autoadhesivo, compeltamente adherido a estructuras de hormigón existentes
- Sin flujo lateral de agua entre la estructura de hormigón y la membrana
- Alta flexibilidad y capacidad de puenteo de fisuras
- Alta estanqueidad validada
- Fácil de instalar con juntas completamente adheridas (no se requiere soldadura)
- Aplicado en frío (sin calor ni llamas)
- Temporalmente resistente a la intemperie y a la luz UV durante la construcción
- Altsa durabilidad y resistencia al envejecimiento
- Resistente a medios agresivos en terrenos y aguas naturales subterráneas
- Puede ser combinado con otros sistemas de impermeabilización y sellado de juntas aprobados por Sika

INFORMACION AMBIENTAL

- Disponible la Declaración Ambiental de Producto (DAP), BRE

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Producto EN 13967 – Láminas flexibles para impermeabilización
- Certificado de conformidad, SikaProof® P, BBA, Certificado N° 13-5075
- Ensayos de funcionamiento SikaProof® P-12, WISSBAU, Certificado N° 2013-253
- Homologación abP, SikaProof® P-12, Certificado N° MPANRW-2211463-1

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Membrana: Sellador / adhesivo:	Poliolefina Flexible (FPO) Poliolefina (PO)
Presentación	Rollos envueltos individualmente en una lámina de PE amarilla.	

	<u>Ancho de rollo</u>	<u>Longitud de rollo</u>	
	1,00 m	20 m	
Apariencia / Color	Membrana de color amarillo claro con una película de protección blanca en el lado adhesivo.		
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación.		
Condiciones de Almacenamiento	Los productos deben almacenarse en sus envases originales no dañados; en ambiente seco y temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Almacenados en posición horizontal. No colocar palés de rollos unos encima de otros, o bajo palés de cualquier otro material durante el transporte o almacenamiento. Consulte siempre el envase.		
Espesor Efectivo	<u>Espesor Total</u>	<u>1,20 mm (-5 / +10 %)</u>	(EN 1849-2)
	<u>Espesor Membrana</u>	<u>0,60 mm</u>	
Masa por unidad de área	<u>1,20 kg/m²</u>	<u>(-5 / +10 %)</u>	[EN 1849-2]

INFORMACION TECNICA

Resistencia al Impacto	≥ 200 mm	[EN 12691, Método A]
Resistencia a la Carga Estática	≥ 20 kg	[EN 12730, Método B]
Resistencia a la Penetración de Raíces	Pasa	[CEN/TS 14416]
Resistencia a Tracción	<u>Dirección longitudinal:</u> ≥ 6,0 N/mm ² <u>Dirección transversal:</u> ≥ 6,0 N/mm ²	[EN 12311-2]
Módulo de Elasticidad a Tracción	≤ 35 N/mm ² (+/- 10 %)	[EN ISO 527-3]
Elongación	<u>Dirección longitudinal:</u> ≥ 350 % <u>Dirección transversal:</u> ≥ 350 %	[EN 12311-2]
Adherencia de pelado	≥ 100 N/50mm (sobre hormigón imprimado)	[EN 1372]
Resistencia al Desgarro (punta del clavo)	<u>Dirección longitudinal:</u> ≥ 200 N <u>Dirección transversal:</u> ≥ 200 N	[EN 12310-1]
Resistencia a Cortante de la Junta	≥ 125 N/50mm	[EN 12317-2]
Capacidad de Punteo de Fisura	Clase A 5, sin fisuras	(DIN EN 1062-7)
Doblado en frío	- 30 °C	(EN 1109)
Reacción al Fuego	Clase E	[EN 13501-1]
Envejecimiento Acelerado en Ambiente Alcalino - Resistencia a Tracción	Pasa (28 d/+23 °C) Pasa (Método B, 24 h / 60 kPa)	(EN 1847) (EN 1928)
Transmisión de Vapor de Agua	<u>0.50 g/m² x 24h</u> <u>μ = 58'000</u> (+/- 20 %) <u>sd = 78 m</u>	[EN 1931] (+23 °C/ 75 % r.h.)
Estanqueidad al agua	Pasa (Método B, 24h/60kPa)	(EN 1928)
Resistencia a la migración lateral de agua	Pasa, hasta 7 bar	[ASTM D 5385 modificado]
Durabilidad de la Estanqueidad frente al Envejecimiento	Pasa (12 semanas) Pasa (Método B, 24 h / 60 kPa)	(EN 1296) (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)
Temperatura de Servicio	-10 °C mín. / +35 °C máx.	

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Deben utilizarse los siguientes componentes del sistema: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Membrana SikaProof® P-12 ▪ SikaProof® Primer-01 Productos auxiliares: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Se dispone de accesorios y productos complementarios para proporcionar soluciones de detalle y conexiones 	
-------------------------------	--	--

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente	+ 5 °C mín. / + 35 °C máx.	
Temperatura del Soporte	Superficie de adherencia del soporte: Mínimo +5 °C (Consulte las limitaciones para más información)	
Humedad del Soporte	≤ 6 % partes por peso. Sin humedad ascendente	
Punto de Rocío	La temperatura del soporte debe estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir los riesgos de condensación y baja adherencia.	

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

- Cinta métrica
- Rotulador
- Cúter
- Tijeras
- Rodillo de presión
- Paño limpio y sin pelusas
- Escuadra de metal para cortar
- Lámina de protección para cortar

CALIDAD DEL SOPORTE

El soporte de hormigón debe estar endurecido y tener suficiente resistencia a compresión (como mínimo 25 N/mm²) y con una resistencia a tracción mínima de 1,5 N/mm².

El soporte debe ser uniforme, nivelado, limpio, seco y libre de todos los contaminantes tales como suciedad, aceite, grasa, tratamientos superficiales y materiales sueltos.

Deben retirarse los sustratos cementosos débiles; y los defectos superficiales, tales como agujeros y vacíos, deben exponerse completamente y repararse de forma adecuada.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Preparación del soporte

Si el soporte no cumple los requisitos, la superficie debe ser pretratada antes de la aplicación, para evitar cualquier daño posterior a las membranas. Es necesario el uso de SikaProof® Primer-01 para asegurar una adhesión óptima y duradera al soporte (esta imprimación es un componente definido del sistema).

Procedimiento de instalación

Siga estrictamente los procedimientos de instalación definidos en el procedimiento de ejecución y en el manual de aplicación, que deben ajustarse siempre a las condiciones reales de la obra.

Procedimiento de instalación - General

Una vez se hayan cumplido las condiciones del soporte y se haya aplicado la imprimación, se instala la membrana impermeabilizante pegándola sobre soportes de hormigón endurecidos horizontales / inclinados / verticales. Las membranas se solapan con las siguientes membranas. No es necesario calor o llamas para instalar este sistema de membranas.

Juntas en T, transiciones y esquinas

Todas las juntas en T y transiciones deben sellarse adicionalmente con una tira o parche de cinta SikaProof® ExTape-150.

Detalles

Forme todos los detalles y conexiones utilizando los productos auxiliares SikaProof® adecuados que se describen en Procedimiento de Ejecución SikaProof® P.

Juntas de construcción y de dilatación

Para sellar este tipo de juntas, utilice soluciones adicionales de juntas Sika®.

Inspección y control de calidad de la instalación

Se debe realizar una inspección final antes de la protección y del relleno para asegurar que todo el sistema de membranas se ha instalado correctamente y que se ha reparado cualquier daño.

Protección de relleno

Una vez finalizada la instalación, el sistema SikaProof®

P-12 debe protegerse con una lámina de protección adecuada lo antes posible o a más tardar dentro de los 90 días o antes del relleno.

LIMITACIONES

Los trabajos de instalación sólo deben ser ejecutados por empresas aplicadoras competentes aprobadas por Sika® con experiencia en este tipo de aplicaciones.

- Consulte el "Procedimiento de Ejecución - SikaProof® P" para información más detallada
- No instalar SikaProof® P-12 durante lluvia o nieve continua o prolongada
- Para una óptima y compelta adhesión de la membrana SikaProof® P-12, se requiere una calidad adecuada del hormigón y del soporte, incluyendo el uso de SikaProof® Primer-01
- Si hubiera que aplicar SikaProof® P-12 en condiciones de humedad o a temperaturas inferiores a +5 °C, hay excepciones posibles en circunstancias especiales, con las debidas precauciones. Contacte con el Servicio Técnico de Sika® para más información
- Una vez finalizada la instalación, se recomienda proteger la membrana SikaProof® P-12 inmediatamente para evitar cualquier daño mecánico
- La membrana SikaProof® P-12 no es permanentemente resistente a los rayos UV y a la intemperie. Por lo tanto, el sistema no debe instalarse en estructuras expuestas permanentemente a la luz ultravioleta y a la intemperie
- La membrana debe protegerse con láminas de protección adecuadas lo antes posible o a más tardar antes del relleno de tierras o dentro de los 90 días después de la instalación
- SikaProof® P-12 no está diseñado para usarse en estructuras expuestas a impactos directos de tráfico
- Se recomienda un tratamiento adicional de juntas usando Soluciones de Juntas Sika® (mínimo Sika Swell®) para conexiones, alrededor de penetraciones y para juntas construcción y de dilatación
- No utilice SikaProof® P-12 en climas cálidos
- Para asegurarse de que se selecciona el tipo de membrana más adecuado para el proyecto, consulte la sección 'Diseño del Proyecto' del "Procedimiento de ejecución - Sistema SikaProof® P" o contacte con el Servicio Técnico de Sika® para más información

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



RESPONSIBLE CARE
El compromiso de la industria química con el Desarrollo Sostenible

Hoja De Datos Del Producto

SikaProof® P-12

Noviembre 2019, Versión 01.01
020704210210000005

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

Este producto es un artículo que cumple con la Regulación (EC) No 1907/2006 (REACH). En condiciones normales de uso, no contiene sustancias que puedan liberarse. No es necesaria la Hoja de Seguridad del producto según la norma EC-1907/2006, Artículo 31 para transportar el producto, o para usarlo. El producto no causa daño al medioambiente cuando es usado tal y como se indica. Por lo tanto, no hay necesidades de registro para sustancias en productos que sigan el Artículo 7.1 de la Regulación. Basado en nuestro conocimiento actual, este producto no contiene SVHC (sustancias de interés muy altos) de la lista de candidatos publicada por la Agencia Europea de Productos Químicos en concentraciones superiores a 0,1% (w/w).

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.

SikaProofP-12-es-ES-(11-2019)-1-1.pdf