BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaProof® A+ 12

Membrana de poliolefina flexible (FPO) para impermeabilización enterrada preaplicada y post-aplicada totalmente adherida.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaProof® A+ 12 es una membrana a base de poliolefina flexible (FPO) para la impermeabilización de estructuras enterradas de hormigón armado. Una capa especial híbrida de adherencia incorporada a la membrana genera una doble unión completa y permanente con la estructura de hormigón. La membrana puede aplicarse en sistema preaplicado o posaplicado. Las juntas se sellan mediante cintas de aplicación en frío o mediante termosoldadura utilizando equipos de calor adecuados. El espesor total es de 1,75 mm, con una capa impermeabilizante de 1,20 mm.

USOS

SikaProof® A+ 12 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

SikaProof® A+ 12 se utiliza para:
- Impermeabilización, protección contra la humedad y protección del hormigón en sótanos y otras estructuras enterradas de hormigón.

SikaProof® A+ 12 es adecuado para su uso en:
- Estructuras de hormigón armado prefabricadas.
- Estructuras de hormigón armado ejecutadas in situ.
- Estructuras de hormigón armado existentes.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Unión doble: Adherencia mecánica y química, total y permanente, con la estructura de hormigón.
- Sistema versátil: Puede utilizarse como sistema preaplicado o postaplicado.
- Sellado de juntas: Las juntas pueden sellarse mediante termosoldadura o cintas de aplicación en frío.
- Sin migración lateral de agua entre el hormigón y la membrana.
- Excelente barrera contra el radón.
- Instalación rápida y sencilla.
- Alta flexibilidad y capacidad de puenteo de fisuras.
- Elevada estanqueidad ensayada conforme a diversas normativas.
- Buena resistencia frente a agentes agresivos presentes en suelos y aguas subterráneas.
- Resistencia temporal a la intemperie y a la exposición a los rayos UV.
- Compatible con otros sistemas de impermeabilización y sellado de juntas aprobados por Sika®.

INFORMACION AMBIENTAL

- Declaración Ambiental de Producto (DAP) específica conforme a la norma EN 15804. DAP verificada de forma independiente por BRE Global.
- Contribuye al cumplimiento del crédito de Materiales y Recursos (MR): Divulgación y Optimización de Productos de Construcción — Declaraciones Ambientales de Producto bajo LEED® v4.
- Contribuye al cumplimiento del crédito de Materiales y Recursos (MR): Divulgación y Optimización de Productos de Construcción — Composición de los Materiales bajo LEED® v4.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones basada en la norma EN 13967:2012 Láminas flexibles para impermeabilización — Láminas plásticas y de caucho para estanqueidad de la humedad, incluidas las láminas plásticas y de caucho para la impermeabilización de sótanos — Definiciones y características.
- Ensayo de estanqueidad funcional según PG FBB Parte 1, WISSBAU, Informe de ensayo n.º 2019-231-1.
- Ensayo de estanqueidad funcional según PG FBB Parte 1, WISSBAU, Informe de ensayo n.º 2018-275-1.
- Ensayo de estanqueidad funcional según PG FBB Parte 1, WISSBAU, Informe de ensayo n.º 2018-276-1.
- Coeficiente de difusión de radón, SikaProof® A+ 12, Dr. Kemski, Informe de ensayo n.º 2022081101e.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Capa de la membrana	Poliolefina flexible (FPO)	
	Capa híbrida	Polímero modificado con cemento	
Presentación	Ancho de rollo	1.00 m o 2.00 m	
	Longitud de rollo	20 m	
	Consulte la tarifa de precios vigente para conocer las variantes de embalaje disponibles.		
Color	Color de la capa superior	Amarillo claro	
	Color de la capa inferior	Gris	
Conservación	24 meses desde la fecha de fabricación		
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su embalaje original, cerrado y sin daños, en condiciones secas y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. Almacenar en posición horizontal. No apilar los palets de rollos unos sobre otros, ni bajo palets de otros materiales durante el transporte o el almacenamiento. Consulte siempre la información del embalaje.		
Espesor Efectivo	Espesor total	(1.75 +0.18 / -0.09) mm	(EN 1849-2)
	Espesor de la capa impermeabilizante	(1.20 +0.12 / -0.06) mm	
Masa por unidad de área	(1.65 +0.17 / -0.09) kg/m²		(EN 1849-2)

INFORMACION TECNICA

Resistencia al Impacto	Método A, Soporte rígido	≥ 400 mm	(EN 12691)
	Método B, Soporte flexible	≥ 400 mm	
Resistencia a Tracción	Longitudinal (MD)	≥ 750 N/50mm	(EN 12311-2)
	Transversal (CMD)	≥ 750 N/50mm	
Resistencia a Cortante de la Junta	≥ 100 N/50 mm		(EN 12317-2)
Reacción al Fuego	Clase E		(EN 13501-1)
Envejecimiento Acelerado en Ambiente Alcalino - Resistencia a Tracción	Ensayado durante 28 días a +23 °C	Pasa	(EN 1847)
	Ensayado durante 24 horas a 60 kPa	Pasa	(EN 1928)
Estanqueidad al agua	Método B, 24 horas a 60 kPa	Pasa	(EN 1928)
Durabilidad de la Estanqueidad frente al Envejecimiento	Envejecido durante 12 semanas a +70 °C, ensayado 24 horas a 60 kPa	Pasa	(EN 1928; EN 1296)
Durabilidad de la Estanqueidad frente a Productos Químicos	Hidróxido de calcio, envejecido durante 28 días a +23 °C, ensayado durante 24 horas a 60 kPa.	Pasa	(EN 1928; EN 1847)
Temperatura de Servicio	Máximo	+35 °C	
	Mínimo	-10 °C	
Adherencia de pelado	≥100 N/ 50 mm al hormigón después de 28 días		(DIN EN 1372)

Resistencia a la migración lateral de agua	Hasta 7 bar	Pasa	(ASTM D5385 / D5385M)
Permeabilidad al radón	$(4.74 \times 10^{-13}–6.36 \times 10^{-13})$ m ^{2}/s		(ISO/TS 11665-13)
Elongation at maximum tensile force	Longitudinal (MD)	≥ 1100 %	(EN 12311-2)
	Transversal (CMD)	≥ 1100 %	

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 pre-aplicado:
- SikaProof® A+ 12: Membrana.
- SikaProof® Tape A+ N: Cinta para el tratamiento de detalles y unión de juntas internas.
- SikaProof® Sandwich Tape

Los siguientes productos forman parte del sistema post-aplicado:
- SikaProof® A+ 12: Membrana.
- SikaProof® Primer-02
- SikaProof® Adhesive-02
- SikaProof® ExTape-100

Existen productos complementarios disponibles para detalles y soluciones de juntas.

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Procedimiento de Ejecución - SikaProof® A+
- Manual de Aplicación - SikaProof® A+
- Manual de Aplicación - SikaProof® A+ Post-aplicado

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Este producto es un artículo tal y como se define en el artículo 3 del Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH). No contiene sustancias destinadas a ser liberadas, en condiciones de uso normales o razonablemente previsibles. No es necesaria una hoja de datos de seguridad conforme al artículo 31 del mismo reglamento para comercializar, transportar o usar el producto. Para un uso seguro, siga las instrucciones dadas en la hoja de datos del producto. Según nuestro conocimiento actual, este producto no contiene SVHC (sustancias extremadamente preocupantes) como se enumera en el Anexo XIV del reglamento REACH o en la lista de sustancias candidatas publicada por la Agencia Europea de Sustancias Químicas en concentraciones superiores al 0,1% (p/p).

INSTRUCCIONES DE APLICACION

APLICACIÓN

IMPORTANTE
Siga estrictamente los procedimientos de instalación
Siga estrictamente los procedimientos de instalación definidos en los Procedimientos de Ejecución, manuales de aplicación e instrucciones de trabajo, los cuales deben ajustarse siempre a las condiciones reales de la obra.

IMPORTANTE

Exposición a los rayos UV o a la intemperie

El producto no es resistente a la exposición permanente a los rayos UV ni a la intemperie.

- Proteja el producto lo antes posible, y en un plazo máximo de 90 días tras su aplicación.

Para obtener información sobre la aplicación, consulte el siguiente procedimiento de ejecución de Sika®:

- Procedimiento de Ejecución - SikaProof® A+

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.

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.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA
Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75

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