BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaProof® P-1200

Membrana de FPO para impermeabilización enterrada post-aplicada totalmente adherida

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaProof® P-1200 es una membrana de poliolefinas flexibles (FPO) para la impermeabilización de estructuras enterradas de hormigón armado existentes, post-aplicada y totalmente adherida. Espesor de la membrana: 1,2 mm. La membrana se instala sobre un soporte de hormigón recubierto de adhesivo, el cual se aplica justo antes de la instalación de la membrana. Tanto la membrana como el adhesivo se aplican en frío, sin calor ni llama abierta, sobre hormigón curado.

USOS

SikaProof® P-1200 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Protección contra la humedad, impermeabilización y protección del hormigón para sótanos y otras estructuras enterradas frente a la entrada de agua del terreno. Adecuado para su uso en:

- Losas, cubiertas y podios horizontales de hormigón armado
- Muros de hormigón armado
- Ampliaciones y trabajos de rehabilitación
- Estructuras prefabricadas

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Post-aplicada, totalmente adherida sobre estructuras de hormigón armado existentes.
- Sin migración lateral de agua entre la estructura de hormigón y el sistema de impermeabilización.
- Alta flexibilidad y capacidad de puenteo de fisuras.
- Alta estanqueidad validada.
- Fácil instalación con juntas totalmente adheridas (no requiere soldadura).
- Aplicación en frío (sin calor ni llama abierta).
- Buenas propiedades de resistencia al desgarro y al impacto.
- Resistente temporalmente a la intemperie y a la radiación UV durante la construcción.
- Alta durabilidad y resistencia al envejecimiento.
- Resistente a elementos agresivos presentes en aguas subterráneas naturales y en el terreno.
- Puede combinarse con otros sistemas de impermeabilización / sellado de juntas Sika aprobados.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones según EN 13967 - Láminas flexibles para impermeabilización - Protección antihumedad y estanqueidad de estructuras enterradas, Nº 58623925
- Ensayos funcionales, SikaProof® P-1201 y Sikadur Combiflex®, WISSBAU, Informe de ensayo Nº 2016-397
- Difusión de radón, SikaProof® P-1201, Dr. Kemski, Informe de ensayo Nº 2017061601e

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Membrana	Poliolefina flexible (FPO)
Presentación	Rollos embalados individualmente con film de PE (polietileno) amarillo.	
	Longitud	20 m
	Ancho	1,00 m
Apariencia / Color	Membrana de color amarillo claro.	

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.
Declaración de Producto	EN 13967: Membranas flexibles para impermeabilización – Protección antihumedad y estanqueidad de estructuras enterradas
Espesor Efectivo	1,20 mm (-5 / +10 %) (EN 1849-2)
Masa por unidad de área	1,20 kg/m² (-5 / +10 %) (EN 1849-2)

INFORMACION TECNICA

Resistencia al Impacto	≥ 400 mm	Método A	(EN 12691)
Resistencia a la Carga Estática	≥ 20 kg		(EN 12730)
Resistencia a la Penetración de Raíces	Pasa		(CEN/TS 14416)
Resistencia a Tracción	Sentido longitudinal Sentido transversal	≥ 12,0 N/mm² ≥ 12,0 N/mm²	(EN 12311-2)
Módulo de Elasticidad a Tracción	≤ 60 N/mm² (±10 %)		(EN ISO 527-3)
Elongación	≥ 450 %		(EN 12311-2)
Resistencia al Desgarro (punta del clavo)	Sentido longitudinal Sentido transversal	≥ 135 N ≥ 135 N	(EN 12310-1)
Reacción al Fuego	Clase E		(EN 13501-1)
Envejecimiento Acelerado en Ambiente Alcalino - Resistencia a Tracción	Pasa (28 d/+23 °C)		(EN 1847)
Estanqueidad al agua	Pasa (Método B, 24h / 60 kPa)		(EN 1928)
Durabilidad de la Estanqueidad frente al Envejecimiento	Pasa (12 Semanas)		(EN 1296)
Durabilidad de la Estanqueidad frente a Productos Químicos	Pasa (28 días/+23 °C)		(EN 1847)
Temperatura de Servicio	-10 °C min. / +35 °C max.		

INFORMACION DE APLICACIÓN

Punto de Rocio	La temperatura del soporte debe estar, al menos, +3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación.
Humedad del Soporte	≤ 4 % en peso

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Se deben utilizar los siguientes productos del sistema: ▪ Membrana SikaProof® P-1200 ▪ Adhesivo SikaProof® Adhesive-01

Productos auxiliares:
- Existen accesorios y productos complementarios disponibles para resolver puntos singulares y encuentros.

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 Sika: Sistema de membrana adherida in situ SikaProof® P-1201

LIMITACIONES

La ejecución de los trabajos deberá ser realizada exclusivamente por aplicadores aprobados por Sika, con experiencia acreditada en este tipo de aplicación.
- La membrana SikaProof® P-1200 deberá protegerse con láminas de protección adecuadas lo antes posible y, en todo caso, antes del relleno (trasdós), o como máximo dentro de los 90 días posteriores a su instalación.
- Para garantizar la selección del tipo de membrana más adecuado para el proyecto, consulte el apartado 4 “Diseño del proyecto” del Método de Ejecución Sika: SikaProof® P-1201 System, o contacte con el Servicio Técnico de Sika® para obtener más información.

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

CALIDAD DEL SOPORTE

Consulte el Método de Ejecución Sika: Membranas adheridas “in situ” – Sistema SikaProof® P-1201.

APLICACIÓN

Seguir estrictamente los procedimientos de instalación definidos en los métodos de ejecución, manuales de aplicación e instrucciones de trabajo, los cuales deberán ajustarse siempre a las condiciones reales de obra. Consultar como referencia el Método de Ejecución Sika: Membranas adheridas “in situ” – Sistema SikaProof® P-1201.

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