

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaProof® P-1200

MEMBRANA DE FPO POSTAPLICADA PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE ESTRUCTURAS ENTERRADAS COMPLETAMENTE ADHERIDA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaProof® P-1200 es una membrana a base de poliolefina (FPO), texturada, para la impermeabilización postaplicada y totalmente adherida de estructuras de hormigón armado existentes enterradas. El espesor de la membrana es de 1,2 mm. La membrana se instala el soporte de hormigón revestido con un adhesivo que se aplica justo antes de instalar la membrana. La membrana y el adhesivo se aplican en frío, sin calor ni llamas, sobre el hormigón curado.

USOS

SikaProof® P-1200 may only be used by experienced professionals.

SikaProof® P-1200 sólo puede ser aplicado por profesionales experimentados.

Impermeabilización y protección del hormigón para cimentaciones y otras estructuras enterradas frente a la entrada de aguas subterráneas. Es adecuado para:

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

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Post-aplicado, totalmente adherido a las estructuras de hormigón armado existentes
- No hay flujo de agua lateral entre la estructura de hormigón y el sistema de membranas
- Alta flexibilidad y puenteo de fisuras
- Alta estanqueidad validada
- Fácil de instalar con juntas totalmente adheridas (no se requiere soldadura)
- Aplicado en frío (sin calor ni llamas)
- Buenas propiedades de resistencia al desgarro y al impacto
- Temporalmente resistente a la intemperie y a la luz ultravioleta durante la construcción
- Alta durabilidad y resistencia al envejecimiento
- Resistente a los medios agresivos presentes en el agua subterránea y el terreno
- Puede combinarse con otros sistemas de impermeabilización y sellado de juntas aprobados por Sika.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones según EN 13967 - Láminas flexibles de impermeabilización para estructuras enterradas, n.º 58623925
- Ensayo de Funcionalidad, SikaProof® P-1201 y Sika-dur Combiflex®, WISSBAU, Informe n.º 2016-397
- Difusión de Radón, SikaProof® P-1201, Dr. Kemski, Informe n.º 2017061601e

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química

Membrana

Poliiolefina Flexible (FPO)

| | | |
|--------------------------------------|--|-------------|
| Presentación | Rollos envueltos individualmente en un film de polietileno amarillo. | |
| | Longitud | 20 m |
| | Ancho | 1,00 m |
| Apariencia / Color | Membrana de color amarillo claro con superficie texturada en una cara. | |
| Conservación | 24 meses desde su fecha de fabricación. | |
| Condiciones de Almacenamiento | El producto debe almacenarse en su envase original cerrado y no deteriorado, en condiciones secas y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. Almacenar en posición horizontal. No apilar los palets de rollos uno encima de otro, ni debajo de los palets de cualquier otro material durante el transporte o el almacenamiento. Consulte siempre el envase. | |
| Declaración de Producto | EN13967: Láminas flexibles de impermeabilización para estructuras enterradas. | |
| Espesor Efectivo | 1,20 mm (-5 / +10 %) | (EN 1849-2) |
| Masa por unidad de área | 1,20 kg/m ² (-5 / +10 %) | (EN 1849-2) |

INFORMACION TECNICA

| | | |
|---|--------------------------------|---------------------------------------|
| Resistencia al Impacto | ≥ 400 mm | (EN 12691, Método A) |
| Resistencia a la Carga Estática | ≥ 20 kg | (EN 12730) |
| Resistencia a la Penetración de Raíces | Pasa | (CEN/TS 144416) |
| Resistencia a Tracción | Dirección longitudinal | ≥ 12,0 N/mm ² (EN 12311-2) |
| | Dirección transversal | ≥ 12,0 N/mm ² |
| Módulo de Elasticidad a Tracción | ≤ 60 N/mm ² (±10 %) | (EN ISO 527-3) |
| Elongación | ≥ 450 % | (EN 12311-2) |
| Resistencia al Desgarro (punta del clavo) | Dirección longitudinal | ≥ 135 N (EN 12310-1) |
| | Dirección transversal | ≥ 135 N |
| Reacción al Fuego | Clase E | (EN 13501-1:2000) |
| 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) | |
| Durabilidad de la Estanqueidad frente a Productos Químicos | Pasa (28 días/+23 °C) | (EN 1847) |
| Temperatura de Servicio | -10 °C mín. / +35 °C máx. | |

INFORMACION DEL SISTEMA

| | |
|-------------------------------|--|
| Estructura del Sistema | <p>Se deben utilizar los siguientes productos del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Membrana SikaProof® P-1200 ▪ Adhesivo SikaProof® <p>Productos auxiliares:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Se dispone de accesorios y productos complementarios para proporcionar soluciones de detalle y conexión. |
|-------------------------------|--|

INFORMACION DE APLICACIÓN

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

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

Consulte el Procedimiento de Ejecución Sika: Sistema SikaProof® P-1201 Membranas Adheridas In-Situ

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Siga estrictamente los procedimientos de instalación definidos en Procedimiento de Ejecución, que siempre deben ajustarse a las condiciones reales de la obra. Consulte el Procedimiento de Ejecución Sika: Sistema SikaProof® P-1201 Membranas Adheridas In-Situ

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Procedimiento de Ejecución Sika: Sistema SikaProof® P-1201 Membranas Adheridas In-Situ

LIMITACIONES

Los trabajos de instalación sólo deben ser realizados por empresa formadas y aprobados por Sika®, con experiencia en este tipo de aplicaciones.

- La membrana SikaProof® P-1200 debe estar protegida con láminas de protección apropiadas tan pronto como sea posible o a más tardar antes del relleno o dentro de los 90 días después de la instalación.
- Para asegurarse que selecciona el tipo de membrana más adecuada para su proyecto, consulte la sección 4 "Diseño del proyecto" del Procedimiento de Ejecución Sika: Sistema SikaProof® P-1201 Membranas Adheridas In-Situ o contacte con el Departamento Técnico de Sika® para mayor 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-1200

Marzo 2020, Versión 03.01
020720301000000014

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-1200-es-ES-(03-2020)-3-1.pdf