BUILDING TRUST

SYSTEM DATA SHEET

SikaProof® P-1201 System

SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE MEMBRANAS DE FPO COMPLETAMENTE ADHERIDAS Y POST-APLICADAS PARA ESTRUCTURAS ENTERRADAS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaProof® P-1201 System es un sistema de impermeabilización de láminas totalmente adheridas para estructuras de hormigón armado. Consiste en una membrana a base de poliolefina flexible (FPO) SikaProof® P-1200 y un adhesivo de PU de 2 componentes SikaProof® Adhesive-01. SikaProof® P-1201 System se aplica a posteriori y en frío sobre la estructura de hormigón armado una vez endurecido, sin el uso de calor o llamas.

USOS

Protección frente a la humedad, impermeabilización y protección del hormigón en cimentaciones y otros tipos de estructuras enterradas contra la entrada de agua. Apto para su uso en:
- Muros verticales de hormigón armado
- Losas horizontales de hormigón armado, salientes, tableros y podios
- Ampliaciones y trabajos de reconstrucción
- Estructuras prefabricadas

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Totalmente adherido a la estructura de hormigón endurecido
- No hay flujo lateral de agua entre la estructura de hormigón armado y el sistema de membranas.
- Altamente flexible con capacidad de puenteo de grietas
- Alta estanqueidad comprobada según diferentes normas
- Fácil de instalar con juntas totalmente adheridas (no requiere soldadura)
- Aplicado en frío (no requiere calor ni llama)
- Resistente temporal a la intemperie y a la luz ultravioleta durante la construcción
- Resistente al envejecimiento
- Resistente a los medios agresivos y a los gases del agua subterránea natural y del suelo
- Puede combinarse con otros sistemas de impermeabilización y sellado de juntas aprobados por Sika.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Ensayo de funcionamiento, Wissbau, de acuerdo a la normativa alemana, informe de ensayo Nº 2016-397

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Por favor, consulte la Hoja de Datos del Producto individual
Conservación	Por favor, consulte la Hoja de Datos del Producto individual
Condiciones de Almacenamiento	Por favor, consulte la Hoja de Datos del Producto individual

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

SikaProof® P-1201 System

Membrana de impermeabilización	SikaProof® P-1200
Adhesivo	SikaProof® Adhesive-01

Consulte el Método de Ejecución actualizado del Sistema SikaProof® P-1201 System para conocer los accesorios compatibles y los productos complementarios necesarios para las conexiones y detalles relevantes.

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Penetración de Raíces	Pasa	(CEN/TS 14416)
Adherencia bajo tracción	≥ 1.5 N/mm²	(EN 1542)
Adherencia de pelado	≥ 80 N/50 mm, sobre hormigón estructural endurecido	(EN 1372)
Resistencia al Pelado	≥ 50 N/50 mm	(EN 12316-2)
Reacción al Fuego	Clase E	(EN 13501-1)
Envejecimiento Acelerado en Ambiente Alcalino - Resistencia a Tracción	Pasa	(EN 1847) (28 d / +23 °C) (EN 1928, Método B) (24 h / 60 kPa)
Resistencia a la migración lateral de agua	Pasa, hasta 7 bar (area)	(ASTM D 5385 modificado)
Temperatura de Servicio	-10 °C mín. / +35 °C máx.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente

+5 °C mín. / +50 °C máx.

Consumo

Consumo habitual de SikaProof® Adhesive-01:

Para aplicaciones de pared con encofrado (liso, uniforme)	mínimo 1.0 kg por m²
Para aplicaciones en losas horizontales con superficies rugosas irregulares	> 1.0 kg por m² depende de la rugosidad del soporte

Temperatura del Soporte

Superficie a pegar: Mínimo +5 °C
En caso de ser menos, aplicar las medidas oportunas

Humedad del Soporte

Seco, ≤ 4 % contenido en humedad, sin humedad ascendiente

Vida de la mezcla

Temperatura	Vida de la mezcla
+20 °C	30 min
+30 °C	15 min

Tiempo Abierto

Temperatura	Tiempo abierto
+20 °C	100 min
+30 °C	50 min

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

La estructura de hormigón armado debe estar:
- Endurecida y con suficiente resistencia a compresión, mínimo 25 N/mm²
- Con una resistencia mínima a tracción de 1,5 N/mm²
- Seco, sano, limpio y libre de cualquier tipo de contaminación (por ejemplo, polvo, aceite, grasa, desencofrante, etc.)
- Libre de defectos superficiales (por ejemplo, coqueras, huecos, nidos de aveja, grietas, rugosidades, etc.)

PREPARACION DEL SOPORTE

El hormigón u otro soporte cementoso adecuado debe cumplir con la calidad de soporte definida. Si el soporte no cumple los requisitos, la superficie debe ser pretratada antes de la aplicación, a fin de evitar cualquier daño posterior a las membranas.
Para más información, por favor consulte el Método de Ejecución actualizado del SikaProof® P-1201 System.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

El método de instalación del sistema SikaProof® P-1201 System es de última generación para sistemas de membranas adheridas, mediante la simple y fácil unión de las láminas sobre un lecho adhesivo previamente aplicado. Deben seguirse los siguientes pasos de trabajo:

- Prepare y limpie el soporte para cumplir con los requisitos de calidad del soporte
- Mezcle el adhesivo bicomponente SikaProof® Adhesive-01 de acuerdo con la hoja de datos del producto
- Aplique el adhesivo con una llana dentada sobre toda la superficie del soporte (no requiere imprimación)
- Prepare y coloque la membrana SikaProof® P-1200 adecuadamente
- Enrolle y presione la membrana apropiadamente en el lecho adhesivo todavía fresco
- Asegúrese de que se mantenga un grosor mínimo de capa adhesiva de 1 mm después del presionado
- Solape y adhiera las láminas, con un solape mínimo de 90 mm
- Trate todos los detalles y conexiones de acuerdo con el Método de ejecución

Para más información, por favor consulte el Método de Ejecución del Sistema SikaProof® P-1201 System.

LIMITACIONES

La instalación del sistema SikaProof® P-1201 System debe ser realizada únicamente por empresas aplicadoras formadas por Sika.

- Debe seguir las indicaciones del Procedimiento de Ejecución del sistema SikaProof® P-1201 System, con sus directrices técnicas e información
- No instale el sistema SikaProof® P-1201 System durante lluvia continua o prolongada, nevadas o tormentas de arena
- Debe cumplirse con la calidad y condiciones del soporte, si no hay que aplicar el tratamiento o las medidas apropiadas
- Requiere una calidad de hormigón adecuada (diseño de la mezcla y mano de obra) para lograr una unión completa óptima del sistema de membranas nombre al hormigón estructural endurecido
- Debe utilizar soluciones de sellado de juntas Sika® adicionales (mínimo SikaSwell®) para las conexiones, alrededor de las penetraciones y en las juntas de construcción y de dilatación
- Proteja el sistema de membrana inmediatamente después de terminar los trabajos de instalación para evitar daños
- SikaProof® P-1201 System no es resistente a la exposición permanente a los rayos UV y a la intemperie. Debe protegerse siempre contra la exposición a los rayos UV dentro de un período de tiempo definido, dependiendo de las condiciones climáticas y de la región geográfica. Para más información, por favor acuda al Procedimiento de Ejecución del sistema SikaProof® P-1201 System
- SikaProof® P-1201 System no debe instalarse en estructuras expuestas permanentemente a la luz ultravioleta y a la intemperie
- SikaProof® P-1201 System no está diseñado para su uso en estructuras con impacto directo del tráfico

Para más información, por favor consulte el Procedimiento de Ejecución del sistema SikaProof® P-1201 System actualizado.

Uso estándar recomendado:

Sika recomienda el uso del sistema SikaProof® P-1201 System para la impermeabilización y protección de estructuras enterradas hasta un determinado límite. Refiérase al apartado 4 "Diseño del Proyecto" del Procedimiento de Ejecución del sistema SikaProof® P-1201 System actualizado para seleccionar el tipo de sistema de membranas SikaProof® más adecuado.

Póngase en contacto con el servicio técnico de Sika para obtener información adicional y asistencia en la selección y especificación de la solución adecuada para el proyecto específico.

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.

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

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

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
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