

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaProof®-808

Membrana de lámina de TPO totalmente adherida pre-aplicada para impermeabilización de sótanos

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaProof®-808 es una membrana basada en TPO para la impermeabilización bajo tierra de estructuras de concreto armado. Se coloca flotada sobre sustratos preparados debajo de la losa base antes de fijar el refuerzo y el colado de concreto. Una capa de unión de adhesión total en la membrana forma una unión permanente con el concreto fresco y evita la migración lateral de agua entre la membrana y la estructura de concreto.

Las juntas superpuestas se sellan con cintas aplicadas en frío. El espesor total es de 1.00 mm.

USOS

El producto se utiliza para:

Impermeabilización y protección del concreto de sótanos contra la penetración de aguas subterráneas.

Apto para su uso en:

- Losas de cimentación de concreto armado
- Trabajos de ampliación y reconstrucción

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Preaplicado: Se aplica antes de colocar el refuerzo y el concreto.

- Tecnología A+: Capa funcional integral para la unión química y mecánica con la estructura de concreto
- Alta flexibilidad y capacidad de puenteo de grietas Sin migración lateral de agua entre la estructura de concreto y el sistema de membrana Fácil de instalar con juntas totalmente adheridas Los traslapes se sellan con juntas térmicas o cintas aplicadas en frío

INFORMACION AMBIENTAL

- certificado de producto Singapore Green Building, SikaProof®-808, No. SGBP 3838

CERTIFICADOS / NORMAS

- CE marking and declaration of performance based on EN 13967:2012 Flexible sheets for waterproofing — Plastic and rubber damp proof sheets including plastic and rubber basement tanking sheet — Definitions and characteristics
- General testing ASTM, Admaterials Technologies, Test report No. T20-16252
- Watertightness functional test PG FBB Part 1, WISS-BAU, Test report No. 2021-083-1
- Watertightness functional test PG FBB Part 1, WISS-BAU, Test report No. 2020-378-1

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	capa de Membrana	FPO (poliolefina termoplastica)
	capa adhesiva	Polimero modificado (A+ Technology)
Presentación	Ancho	Largo
	1.00 m or 2.00 m	25 m

Consulte la lista de precios actual para conocer las variaciones de embalaje disponibles.

Apariencia / Color	Color	Gris claro
	Textura superficie	Rugosa sobre lado adhesivo A+
Conservación	18 meses a partir de la fecha de producción	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su empaque original, cerrado y sin daños, en un lugar seco y a una temperatura comprendida entre +5°C y +30°C. Almacenar en posición horizontal. No apilar las tarimas unas sobre otras.	
Espesor Efectivo	Espesor Total (1.00 +0.10 / -0.05) mm Espesor de la capa TPO 0.80 mm	(EN 1849-2)
Masa por unidad de área	(1.00 +0.10 / -0.05) kg/m ²	(EN 1849-2)

INFORMACION TECNICA

Resistencia al Impacto	Método B	≥ 800 mm	(EN 12691)
Resistencia al Punzonamiento Estático	≥ 500 N		(ASTM E0154)
Resistencia a Tracción	Longitudinal (MD) Método A	≥400 N / 50mm	(EN 12311-2)
	Transversal (CMD) Método A	≥400 N / 50mm	
	Longitudinal (MD) Método A	≥10 MPa	(ASTM D412)
	Transversal (CMD) Método A	≥10 MPa	
Resistencia al Desgarro (punta del clavo)	≥ 300 N		(EN 12310-1)
Resistencia a Cortante de la Junta	≥100 N / 50mm		(EN 12317-2)
Capacidad de Punteo de Fisura	No se produjeron grietas después de 100 ciclos con un ancho de 3.2 mm		(ASTM C1305)
Doblado en frio	Sin grietas a -29 °C		(ASTM D1970)
Reacción al Fuego	Clase E		(EN 13501-1)
Exposición a Betún	28 días, +70 °C	Pasa	(EN 1548)
	Método A (24 horas, 60 kPa)	Pasa	(EN 1928)
Transmisión de Vapor de Agua	0.05 (g/m ² /24h)		(ASTM E96)
Estanqueidad al agua	Método B (24 horas, 60 kPa)	Pasa	(EN 1928)
Durabilidad de la Estanqueidad frente al Envejecimiento	12 semanas, +70 °C	Pasa	(EN 1296)
	Método B (24 horas, 60 kPa)	Pasa	(EN 1928)
Durabilidad de la Estanqueidad frente a Productos Químicos	28 días, +23 °C	Pasa	(EN 1847)
	24 horas, 60 kPa	Pasa	(EN 1928)
Temperatura de Servicio	Máximo	+35 °C	
	Mínimo	-10 °C	

Adhesion in peel	≥ 60 N / 50 mm con 90° angulo despues de 28 días		(ASTM D903)
Resistance to lateral water migration	Hasta 7 bar (71 m)	Pasa	(ASTM D5385 / D5385M)
Elongation at break	Longitudinal (MD) Método A	≥500 %	(EN 12311-2)
	Transversal (CMD) Método A	≥500 %	
	Longitudinal (MD) Método A	≥700 %	(ASTM D412)
	Transversal (CMD) Método A	≥700 %	

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 del sistema deben utilizarse en el sistema preaplicado: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Membrana laminada SikaProof®-808 ▪ SikaProof® Tape A+ N para detalles y traslapes
-------------------------------	---

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Consulte la siguiente declaración de método de Sika®: Declaración de método de Sika: SikaProof®-808

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

INSTRUCCIONES DE APLICACION

IMPORTANTE

Siga estrictamente los procedimientos de instalación definidos en los métodos de instalación, manuales de aplicación e instrucciones de trabajo, que siempre deben ajustarse a las condiciones reales del sitio.

CALIDAD DEL SOPORTE

La membrana SikaProof®-808 debe aplicarse sobre un soporte lo suficientemente estable para evitar movimientos durante las obras.

La superficie del soporte debe ser lisa, uniforme y limpia. Utilizar Geotextil ≥300 g/m2 para proteger el Producto de los agregados afilados sobre la superficie de concreto pobre o plantilla.

El soporte puede estar húmedo o ligeramente mojado, evitando el encharcamiento.

APLICACIÓN

IMPORTANTE

Aplicación por personal capacitado

La aplicación de este producto debe ser realizada únicamente por un aplicador capacitado o aprobado por Sika. El aplicador también debe tener experiencia en este tipo de aplicación.

IMPORTANTE

Condiciones climáticas inadecuadas para la aplicación No instale la membrana durante lluvias, nevadas o tormentas de arena continuas o prolongadas.

IMPORTANTE

Penetraciones y juntas de construcción

Se deben utilizar soluciones de sellado de juntas Sika adicionales para las conexiones alrededor de las penetraciones y para las juntas de construcción.

IMPORTANTE

Cobertura del sistema de membrana

La exposición permanente a la luz ultravioleta reducirá el rendimiento del sistema de membrana.

- 1.-El concreto debe colocarse dentro de los 60 días posteriores a la instalación del sistema de membrana.
- 2.-Se requiere una instalación adecuada del concreto (diseño de la mezcla y mano de obra) para lograr una adhesión óptima del sistema de membrana al concreto.

Se debe hacer referencia a la Declaración de método de Sika: SikaProof®-808

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

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, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
SikaProof®-808
Octubre 2024, Versión 03.01
020720301100000018

SikaProof-808-es-MX-(10-2024)-3-1.pdf

