CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaProof A-08

SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN, DE MEMBRANA DE POLIOLEFINA FLEXIBLE (FPO) 100% ADHERIDA; PARA ESTRUCTURAS SUBTERRÁNEAS.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaProof A-08 es un sistema de impermeabilización de membrana 100% adherido en forma permanente, autoadhesivo. Consiste en una membrana con relieve de poliolefina flexible (FPO) laminada con una cuadricula sellante y una felpa no tejida.
SikaProof A-08 se aplica en frío antes del vaciado del concreto, se instala sin calor o llama y antes de colocar el acero de refuerzo y el vaciado del concreto.

USOS

SikaProof A-08 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.
Barrera contra humedad, protección del concreto e Impermeabilización de sótanos y otras estructuras subterráneas para evitar el ingreso de aguas subterráneas.:
- Losas subterráneas de concreto
- Muros subterráneos en casos de formaletas de una o doble cara.
- Trabajos de ampliaciones y reconstrucciones.
- Construcciones pre-fabricadas

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Aplicación en frío (no precalentada o mediante uso de llama) y pre-instalada, antes de la instalación del acero de refuerzo y del vaciado de concreto
- 100% adherida en forma permanente a la estructura de concreto.
- Ninguna migración o flujo de agua es posible entre el concreto y la membrana
- Alta impermeabilidad probada de acuerdo a varias normas (regulaciones)
- Fácil de instalar con juntas 100% adheridas (no se requieren soldadura)
- Resiste intemperismo con resistencia temporal a rayos UV durante la instalación.
- Alta durabilidad
- Alta resistencia a la tracción y elongación
- Alta flexibilidad y habilidad para puenteo de fisuras.
- Resistente a medios agresivos en aguas subterráneas y suelos

Puede combinarse con otros sistemas aprobados de impermeabilización de Sika incluyendo:
- **Sikaplan WT** membranas: Membranas de Impermeabilización base poliolefina flexible (FPO)
- **Sikadur-Combiflex SG system**, Sistema de sellado de juntas base poliolefina (FPO)

CERTIFICADOS / NORMAS

Declaración de Producto EN 13967 – Membranas Flexibles para impermeabilización. Certificado CE No. 1349-CPD-065, 16.08.2011
- Test de Performance, Wissbau, Reporte de Ensayo No. 2010-212 (SikaProofA-08), 03.05.2011
- Test de Performance, Wissbau, Reporte de Ensayo No. 2010-212-6 (Penetrations)
- Test de Performance, Wissbau, Reporte de Ensayo No. 2012-212-7 (Pile head)
- ASTM D 5385 mod., Sika Technology AG, Ensayo Laboratorio Interno, Reporte de ensayo No. 1112035, 23.11.2011
- Permeabilidad al Radon, Slovak Medical University, for SikaProof A-12, Reporte de ensayo No. E-215/2011, 15.11.2011
- Permeabilidad al Radon, Slovak Medical University, for SikaProof A-08, Reporte de ensayo No. E-214/2011, 07.12.2011

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Capa de membrana Declaración de producto Capa de felpa	Poliolefina Flexible (FPO) Poliofelina (PO) Polipropileno (PP)	
Empaques	Los rollos de **SikaProof A-08** están envueltos individualmente en folios de PE amarillo. Ancho del rollo: Longitud del rollo:	 1m y 2m 25m	
Apariencia / Color	Membrana Amarillo claro, laminada con una malla de tela no tejida.		
Vida en el recipiente	12 meses desde la fecha de producción.		
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en su envase original cerrado y sin daños, en posición horizontal en condiciones secas y a temperaturas entre 5°C y 30°C.Debe ser protegido de la acción directa de los rayos del sol, lluvia, nieve y hielo, etc. No apilar pallets de rollos unos encima de otros o bajo pallets de cualquier otro material durante el transporte o almacenamiento.		
Declaración de Producto	EN 13967, Obligatorio en Países Europeos.		
Defectos Visibles	Pasa		[EN 1850-2]
Espesor Efectivo	Espesor Total Espesor Membrada Deviación	1.25 mm 0.80 mm (-5/+10%)	(EN 1849-2)
Rectitud	Linealidad: ≤50mm/10m		(EN 1848-2)
Masa por unidad de área	1.15kg/m^2	(-5/+10%)	(EN 1849-2)

INFORMACION TECNICA

Resistencia al Impacto	≥250mm		(EN 12691)
Resistencia a la Carga Estática	≥ 20kg		[EN 12730, Método B] (24h/20kg)
Resistencia a tensión	Resistencia a la tracción Longitudinal: Resistencia a la tracción Transversal	≥ 375 N/50mm ≥350 N/50mm	(EN 12311-1)
Módulo de Elasticidad a Tensión	≤ 65 N/mm^2	(-/+10%)	(EN ISO 527-3)
Elongación	Elongación Longitudinal Elongación transversal:	≥ 450% ≥ 500 %	(EN 12311-1)
Resistencia al Desgarro (punta del clavo)	Resistencia al corte (Nail shank)	≥ 400N	(EN 12310-1)
Resistencia a Cortante de la Junta	≥200N/50mm		(EN 12317-2)
Reacción al Fuego	Class E		EN ISO 11925-2
Envejecimiento Acelerado en Ambiente Alcalino - Resistencia a Tracción	Pasa (28d/+23°C) Pasa (24h/ 60kPa)		(EN 1847) (EN 1928 B)

Exposición a Bitumen	Compatibilidad con Bitumen: EN 1548 (28 d/ +70°C)	(EN 1928 A)
Transmisión de Vapor de Agua	0.75 – 0.95 g/m² x 24 h	(EN 1931) (+23°C/75°% r.h.)
Resistencia a la migración de agua lateral	≥ 7.0 bar	(ASTM D 5385 mod)
Durabilidad de la Estanqueidad frente al Envejecimiento	Pasa (12 semanas) Pasa (Método B, 24h/60kPa)	(EN 1296) (EN 1928)
Durabilidad de la Estanqueidad frente a Productos Químicos	Pasa (28d/+23°C) Pasa (Método B, 24h/60kPa)	(EN 1847) (EN 1928)
Permeabilidad al radón	(2.0 +/-0.3) x 10^{-12} m²/s	(Certificate E-214/2011)
Permeabilidad al metano	140 ml/m² x d (-/+10%)	(ISO 7229)
Temperatura de Servicio	-10 °C min. / +35 °C max.	

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Componentes del Sistema

- **SikaProof® A-05** o **A-08** o A-**12,** membrana en rollos de 1.0 m y 2.0 m de ancho.
- **SikaProof® Tape-150/A**, cinta autoadhesiva para juntas internas, base en caucho-butilo de 150mm de ancho
- **SikaProof® ExTape-150**, cinta autoadhesiva para juntas externas, base en caucho-butilo de 150mm de ancho

Acesorios:

- **SikaProof A-05/-08/-12 Edge** , membrana preformada en forma de L para conformar el sistema impermeable de los bordes, esquinas y conexiones.
- **SikaProof Patch-200**, Banda de parchado externo para sellar cualquier daño local o penetraciones, se provee en ancho de 200 mm
- **SikaProof MetalSheet,** para crear detalles especiales, tales como cabezas de pilotes.
- **SikaProof FixTape-50**, para uniones y reparaciones.

Sistema Recomendado:

Criterio General	**SikaProof A-08**
Uso Típico	Impermeabilización de Estructuras Civiles (Infraestructura)
Máximo nivel de Columna de agua recomendado	D< 5m (0.5 bar)
Máximo espesor de la estrcutura de concreto	<0.50 m

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente	Mínima +5 °C / Máxima +35 °C
Temperatura del Sustrato	+5°C min. / + 35°C max.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SUSTRATO

El substrato para la aplicación de la membrana **SikaProof A-08** necesita la suficiente estabilidad para impedir movimientos durante los trabajos de instalación. Es esencial contar con una superficie del substrato suave, uniforme y limpia para prevenir cualquier daño en la membrana. Irregularidades mayores (> 12-15 mm) deberán ser rellenadas (cerradas) antes de la instalación del sistema de membrana **SikaProof A-08** . El substrato podrá estar húmedo o ligeramente mojado, pero no debe permitirse agua libre.

Substratos recomendados para instalar el sistema de membrana **SikaProof A-08** son:
- Concreto y Concreto Pobre
- Solado
- Aislación Térmica rígida
- Marcos de madera

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

SikaProof A-08 es un sistema de impermeabilización mediante membrana de aplicació en frío y pre-aplicada, instalada antes del acero de refuerzo y del vaciado del concreto.
Procedimiento general de instalación:

1. Asegúrese de que el substrato esté correctamente construido y preparado , ver Sección 5.1
2. Instalar la banda preformada para bordes **SikaProof A Edge** en los perímetros y terminaciones/conexiones.
3. Trabajar las esquinas con el mismo sistema prefabricado **SikaProof A Edge** y adherirlo doblemente: externamente con **SikaProof ExTape-150** e internamente con **SikaProofTape-150**.
4. Extender las membranas **SikaProof A-08** sobre las superficies horizontales y verticales usando los rollos de 1.0 o 2.0 m de ancho (según sea más apropiado) y adherir las juntas con las bandas autoadhesivas de la membrana Para juntas transversales use **SikaProof Tape-150** y **SikaProof ExTape-150**.
5. Trabajar todos los detalles existentes, tales como pasos de tuberías, conexiones de ejes, pozos, piletas, cabezas de pilotes, juntas de expansión y cualquier otro detalle utilizando el producto accesorio adecuado.
6. Finalmente, verifi car todas las juntas, conexiones y detalles, para asegurar que todos estén correcta y completamente adheridos usando el **SikaProof Tape-150** y el **SikaProof ExTape-150.**
7. Luego de que el sistema de membrana **SikaProof** esté instalado se procede a instalar el refuerzo y a vaciar el concreto.
8. Luego de remover las penetraciones del encofrado, tales como anclajes obturadores, cualquier daño de la membrana y toda junta de construcción podrán sellarse sobre el lado externo (sobre la membrana) con el **SikaProof Patch-200** o con el **Sikadur Combiflex SG.**

Para obtener información más detallada sobre la instalación por favor refiérase a la declaración de método actual de **SikaProof A-08** y el Manual de Aplicación. Para más orientación por favor, póngase en contacto con su servicio técnico local de Sika.

LIMITACIONES

- Las membranas **SikaProof A-08** solo deben ser instaladas por contratistas capacitados y aprobados de Sika.

- Las membranas **SikaProof A-08** no son resistentes en forma permanente a los rayos UV, por lo tanto no pueden instalarse en estructuras o áreas expuestas en forma permanente a rayos UV y a intemperismo.
- La máxima exposición a rayos UV durante el proceso de instalación o en la etapa finales de 3 meses.
- No instalar el sistema de membranas **$v(name**) durante lluvia continua o prolongada.

Para obtener información más detallada y orientación, consulte la Declaración de método actual para el sistema de membrana **SikaProof A-08.**

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.

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.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

Este producto es un artículo tal como se define en el artículo 3 del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH). No contiene sustancias que están destinadas a ser liberadas del artículo en condiciones de uso normales o razonablemente previsibles. Una ficha de datos de seguridad según el artículo 31 de la misma No se necesita regulación para llevar el producto al mercado, transportarlo o usarlo. Para un uso seguro, siga las instrucciones dadas en esta hoja de datos del producto. Según nuestro conocimiento actual, este producto no contiene SVHC (sustancias extremadamente preocupantes) enumeradas en el anexo XIV del Reglamento REACH o en la lista de sustancias candidatas publicada por la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos en concentraciones superiores al 0,1% (p / p)

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S
Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá Cundinamarca Colombia
phone: +57 1 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Responsabilidad Integral

ISO 14001 icontec internacional Código: CO-SA 006-1

ISO 9001 icontec internacional Código: CO-SC 033-1