

SikaProof® A-08 Edge, A-12 Edge

Membrana em FPO totalmente ancorada ao betão, em formato L para utilização no sistema SikaProof® A

Descrição do produto

SikaProof® A Edge é um perfil preformado de 1 metro de largura, dobrado em 50 cm para cada lado, com uma superfície autocolante em ambos os lados para uma aplicação mais rápida e fácil de cantos, conexões e outros detalhes.

Utilizações

Proteção de caves ou estruturas enterradas contra o ingresso de vapor ou água. Este sistema está apto para:

- Lajes enterradas de betão armado.
- Paredes enterradas de betão com cofragem simples ou de dupla face.
- Trabalhos de reabilitação.
- Estruturas prefabricadas.

Características/ Vantagens

- Sistema aplicado a frio (sem necessidade de aquecimento por ar ou chama) antes da aplicação das armaduras e consequentes betonagens.
- Totalmente ancorada à estrutura de betão.
- O véu não-tecido totalmente ancorado no betão não permite a migração de água entre este e a membrana.
- Elevado grau de impermeabilização.
- Fácil instalação.
- Resistente temporariamente às intempéries e aos raios UV.
- Resistente ao envelhecimento.
- Elevada capacidade de ponte de fissuras.
- Resistente a meios agressivos em solos ou águas subterrâneas.
- Pode ser utilizado em combinação com outros sistemas de impermeabilização Sika:
 - Membranas SikaPlan WT, membranas de base FPO.
 - Sistema Sikadur Combiflex SG.

Certificados/ Boletins de Ensaio

- EN 13967 – Flexible sheets for waterproofing (type A&T)
CE - Certificado N. 1349-CPD-065, 16.08.2011
- Detalhes ensaiados de acordo com as normas alemãs:
 - SikaProof A-08, relatório N. 2010-212, 03.05.2011
 - Penetrações, relatório N. 2010-212-6, 25.11.2011
 - Cabeças de estacas, test report No. 2012-212-7, 25.11.2011
- Relatório interno nº 1112035, 23.11.2011
- Ensaio de permeabilidade ao Radon, nº E-214/2011, E-215/2011

Dados do produto

Aspecto / Cor

Membrana amarela reforçada com manta, em rolo.

Fornecimento

	Largura do rolo	Comprimento do rolo
SikaProof® A-08 Edge	1 metro	25 metros
SikaProof® A-12 Edge	1 metro	20 metros

Construction



Armazenagem e conservação

O produto conserva-se durante 18 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original, não encetada e em posição horizontal, a temperaturas entre +5 e +30 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar direta. Não sobrepor paletes por cima dos rolos.

Dados técnicos

Base química	Membrana: Poliolefina flexível (FPO). Malha selante: Poliolefina (PO). Manta não-tecido: Polipropileno (PP).			
Certificação do produto	EN 13967			
Defeitos visíveis	Aprovado			EN 1850-2
Alinhamento	≤ 50 mm / 10 m			EN 1848-2
Massa unitária	SikaProof® A-08 Edge SikaProof® A-12 Edge	1,15 kg/m ² 1,50 kg/m ²	(-5 /+10%) (-5 /+10%)	EN 1849-2
Espessura		Espessura total	Espessura da membrana	Desvio
	SikaProof® A-08 Edge SikaProof® A-12 Edge	1,35 mm 1,70 mm	0,80 mm 1,20 mm	(-5 /+10%) (-5 /+10%)
				EN 1849-2
Impermeabilidade à água	Aprovado			EN 1928 B (24h / 60 kPa)
Resistência ao impacto	SikaProof® A-08 Edge SikaProof® A-12 Edge	≥ 250 mm ≥ 350 mm		EN 12691
Durabilidade contra envelhecimento	Aprovado			EN 1296 (12 semanas) EN 1928 B (24h / 60 kPa)
Durabilidade contra químicos	Aprovado			EN 1847 (28d / 23 °C) EN 1928 B (24h / 60 kPa)
Envelhecimento acelerado em ambiente alcalino, resistência à tração	Aprovado			EN 1847 (28d / 23 °C) EN 1928 B (24h / 60 kPa)
Resistência ao rasgão – Nail Shank (longitudinal)	SikaProof® A-08 Edge SikaProof® A-12 Edge	≥ 400 N ≥ 550 N		EN 12310-1
Resistência ao rasgão – Nail Shank (transversal)	SikaProof® A-08 Edge SikaProof® A-12 Edge	≥ 450 N ≥ 550 N		EN 12310-1
Resistência na junta	SikaProof® A-08 Edge SikaProof® A-12 Edge	≥ 250 N / 50 mm ≥ 250 N / 50 mm		EN 12317-2
Resistência à tração (longitudinal)	SikaProof® A-08 Edge SikaProof® A-12 Edge	≥ 400 N / 50 mm ≥ 675 N / 50 mm		EN 12311-1

Resistência à tração (transversal)	SikaProof® A-08 Edge SikaProof® A-12 Edge	≥ 375 N / 50 mm ≥ 550 N / 50 mm	EN 12311-1
Alongamento (longitudinal)	SikaProof® A-08 Edge SikaProof® A-12 Edge	≥ 450% ≥ 475%	EN 12311-1
Alongamento (transversal)	SikaProof® A-08 Edge SikaProof® A-12 Edge	≥ 500% ≥ 550%	EN 12311-1
Transmissão de vapor de água	SikaProof® A-08 Edge SikaProof® A-12 Edge	0,75 – 0,95 g/m ² x 24 h μ = 35'500 - 37'600 0,50 - 0,75 g/m ² x 24 h μ = 45'100 – 47'800	EN 1931 (+23°C / 75% h.r.)
Resistência a cargas estáticas	≥ 20 kg		EN 12730 (Método B, 24h/20kg)
Resistência ao fogo	Classe E		EN 13501-1:2000

Dados técnicos adicionais

Resistência à deslocação de água entre a membrana e o betão	SikaProof® A-08 SikaProof® A-12	≥ 7 bar ≥ 7 bar	ASTM D 5385 mod.
Coefficiente de difusão de gás Radon	SikaProof® A-08 SikaProof® A-12	(2.0 +/- 0.3) x 10 ⁻¹² m ² /s (5.3 +/- 0.7) x 10 ⁻¹² m ² /s	Certificado E-214/2011 Certificado E-215/2011

Informação sobre o sistema

Componentes do Sistema

- SikaProof® A-05, membrana em rolos de 1 e 2 metros de largura.
- SikaProof® A-08, membrana em rolos de 1 e 2 metros de largura.
- SikaProof® A-12, membrana em rolos de 1 e 2 metros de largura.
- SikaProof® Tape-150, fita autoadesiva para juntas internas, à base de borracha butílica, com 150 mm de largura.
- SikaProof® ExTape-150, fita autoadesiva para juntas externas, à base de borracha butílica, com 150 mm de largura.

Acessórios

- SikaProof® A-08 / -12 Edge, membrana preformada em L, para arestas, cantos e conexões.
- SikaProof® Patch-200 B, fita de selagem externa para reparação de danos na membrana, largura de 200 mm.
- SikaProof® FixTape-50, para fixação e reparação de detalhes e penetrações.
- SikaProof® MetalSheet, para a criação de detalhes especiais como pilares e outros.

Pormenores de aplicação

Sistema Recomendado

Critérios de seleção	SikaProof® A-05	SikaProof® A-08	SikaProof® A-12
Utilização	Impermeabilização ao vapor e à água / protecção de betão	Impermeabilização de estruturas de betão	Impermeabilização de estruturas de betão
Aplicações	Lajes, paredes, elementos prefabricados	Lajes, paredes, elementos prefabricados	Lajes, paredes, elementos prefabricados
Pressão de água máxima	< 5 m (0,5 bar)	< 10 m (1 bar)	< 15 m (1,5 bar)
Capacidade de ponte de fissuras	n.d.	≤ 1 mm	≤ 2 mm

Esta lista deverá ser vista apenas como um auxiliar de escolha de produto.
Para mais informações e assistência na escolha da solução apropriada, por favor contactar a Sika.

Qualidade da base

A membrana SikaProof® A deverá ser aplicada numa base estável de forma a que não existam movimentos durante a fase de construção da estrutura.

É essencial a obtenção de uma superfície lisa, limpa e uniforme de forma a prevenir danos na membrana. Fissuras ou vazios de dimensão compreendida entre 12 a 15 mm deverão ser tratados antes da instalação da membrana. A base poderá estar húmida ou ligeiramente molhada. Evitar empoçamentos de água.

Este sistema poderá ser instalado em:

Cofragens.
Sistemas rígidos de isolamento térmico.
Contraplacado.
Solos compactados.

Condições de aplicação/ Limitações

Temperatura da base Mínima: +5 °C. / Máxima: +35 °C.

Temperatura ambiente Mínima: +5 °C. / Máxima: +35 °C.

Instruções de aplicação

Aplicação

SikaProof® A é uma membrana de impermeabilização, instalada antes das armaduras e consequentes betonagens.

As sobreposições das membranas SikaProof® A não são soldadas. São seladas pelas fitas autoadesivas SikaProof® ExTape-150 (externa) e SikaProof® Tape-150 (interna).

Procedimento de instalação:

Assegurar que a base responde a todos os requisitos necessários.

1. Iniciar a instalação pelo perímetro da construção utilizando SikaProof® A Edge ou SikaProof® A.
2. Instalação dos cantos segundo o Método de Aplicação.
3. Colocar as membranas SikaProof® A (rolos de 1 ou 2 metros de largura) nas faces horizontais e verticais e tratar as sobreposições com as fitas autoadesivas SikaProof® ExTape-150 (externa) e SikaProof® Tape-150 (interna).
4. Impermeabilização nos detalhes de obra segundo o Método de Aplicação.

Após a finalização dos trabalhos de aplicação da membrana, é recomendada a realização de uma inspeção de todas as juntas de sobreposição de forma a assegurar que estas se encontram corretamente instaladas e seladas.

Antes do início dos trabalhos de betonagem é recomendada uma inspeção final do sistema SikaProof® A para assegurar que existirá uma perfeita ligação entre este e a estrutura de betão.

5. Após a remoção da cofragem, todas as penetrações bem como todos os danos na membrana e juntas têm de ser selados no lado externo (lado da membrana) com a utilização de produtos acessórios complementares Sika. Após a remoção da cofragem, o sistema SikaProof® A deverá ser protegido devidamente.

Para mais detalhes acerca da instalação deste sistema, por favor consultar o Método de Aplicação.

Importante

- As membranas SikaProof® A devem ser aplicadas unicamente por aplicadores autorizados.
- Não instalar SikaProof® A em períodos de elevados tempos de chuva.
- SikaProof® A não deve ser instalado em estruturas onde esteja permanentemente exposto aos raios UV.

Nota

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

Risco e segurança

REACH

"Regulamento da Comunidade Europeia sobre os produtos químicos e seu uso seguro (REACH: CE 1907/2006). Este produto está conforme os termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)".

Todas as substâncias contidas nos Produtos Sika são:

- pré-registadas ou registadas pelos nossos fornecedores a montante e/ou
- pré-registadas pela Sika e/ou
- isentas de registo.

Medidas de segurança

Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.

Construction

"O produto está seguro na C^a Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nºCH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.



Sika Portugal, SA
R. de Santarém, 113
4400-292 V. N. Gaia
Portugal

Tel.: +351 22 377 69 00
Fax: +351 22 370 20 12
prt.sika.com

