

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaProof® A+ 12

Membrana em Poliolefina flexível (TPO), aplicada pré-betonagem e pós-betonagem, para uma impermeabilização totalmente aderida de estruturas subterrâneas

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaProof® A+ 12 é uma membrana à base de poliolefina flexível (TPO) para a impermeabilização de estruturas subterrâneas em betão armado. A membrana pode ser pré-aplicada (antes da colocação da armadura e vazamento do betão) ou pós-aplicada. É composta por uma camada de aderência híbrida que forma uma ligação total e permanente com a estrutura de betão. As juntas são seladas com fitas autoadesivas aplicadas a frio ou termosoldadas usando equipamento adequado. O sistema tem uma espessura total de 1,75 mm tendo a membrana 1,20 mm.

UTILIZAÇÕES

SikaProof® A+ 12 só pode ser usado por profissionais experientes.

Impermeabilização e proteção de betão para caves e outras estruturas de betão subterrâneas.

Adequado para utilizar em:

- Estruturas de betão pré-fabricadas
- Estruturas de betão vazadas *in-situ*
- Estruturas existentes de betão armado

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Dupla ligação: ligação mecânica e adesiva com o betão
- Pode ser utilizada no sistema pré e pós aplicado
- As juntas podem ser termosoldadas
- Sem migração lateral de água entre a membrana e o betão
- Excelente barreira ao radon
- Rápida e fácil aplicação
- Elevada flexibilidade e capacidade de ponte de fissuras
- Elevada estanqueidade, testada de acordo com várias normas
- Boa resistência às condições agressivas das águas subterrâneas e do solo
- Temporariamente resistente a intempéries e exposição aos raios UV
- Pode ser combinado com outros sistemas de impermeabilização Sika®

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Declaração ambiental de produto (DAP) de acordo com a EN 15804. DAP verificada independentemente pela BRE Global.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a EN 13967:2012 Flexible sheets for waterproofing — Plastic and rubber damp proof sheets including plastic and rubber basement tanking sheet
- Watertightness functional test PG FBB Part 1, WISS-BAU, Test report No. 2019-231-1
- Watertightness functional test PG FBB Part 1, WISS-BAU, Test report No. 2018-275-1
- Watertightness functional test PG FBB Part 1, WISS-BAU, Test report No. 2018-276-1
- Radon diffusion coefficient, SikaProof® A+ 12, Dr. Kemski, Test report No. 2022081101e

DADOS DO PRODUTO

Base química	Membrana	Polioléfina flexível (TPO)	
	Camada híbrida	Polímero modificado com cimento	
Fornecimento	Largura do rolo	Comprimento do rolo	
	1,00 m ou 2,00 m	20 m	
	Consultar a tabela de preços em vigor, para condições de fornecimento.		
Tempo de armazenamento	18 meses a partir da data de fabrico		
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas em ambiente seco e a temperatura entre +5 °C e +30 °C. Armazenar na horizontal. Não empilhar paletes umas sobre as outras.		
Aspecto / Cor	Membrana	Amarelo-claro	
	Camada de ligação	Cinzento	
Espessura efetiva	Espessura total (=deff)	(1,75 +0,18 / -0,09) mm	(EN 1849-2)
	Espessura membrana	(1,20 +0,12 / -0,06) mm	
Massa por unidade de área	(1,65 +0,17 / -0,09) kg/m ²		(EN 1849-2)

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Os seguintes produtos integram o sistema pré-aplicado: <ul style="list-style-type: none">▪ SikaProof® A+ 12▪ SikaProof® Tape A+▪ SikaProof® Sandwich Tape Os seguintes produtos integram o sistema pós-aplicado: <ul style="list-style-type: none">▪ SikaProof® Primer-02▪ SikaProof® Adhesive-02▪ SikaProof® A+ 12▪ SikaProof® ExTape-100 Estão disponíveis acessórios e produtos complementares para detalhes e para juntas.
----------------------	---

DADOS TÉCNICOS

Resistência ao impacto	≥ 400 mm		(EN 12691)
Resistência à tração	Longitudinal (MD) Método A	≥750 N / 50mm	(EN 12311-2)
	Transversal (CMD) Método A	≥750 N / 50mm	
Alongamento à rotura	Longitudinal (MD) Método A	≥1100 %	(EN 12311-2)
	Transversal (CMD) Método A	≥1100 %	
Aderência da camada	≥100 N / 50 mm ao betão após 28 dias		(DIN EN 1372)
Resistência da junta ao corte	≥100 N / 50 mm		(EN 12317-2)
Temperatura de serviço	Máxima	+35 °C	
	Mínima	-10 °C	
Impermeabilidade	Método B 24 h 60 kPa	Aprovado	(EN 1928)
Resistência à migração de água lateral	Até 7 bar	Aprovado	(ASTM D5385 / D5385M)
Permeabilidade ao Radão	(4,74 × 10 ⁻¹³ –6,36 × 10 ⁻¹³) m ² /s		(ISO/TS 11665-13)

Resistência à tração após envelhecimento acelerado em ambiente alcalino	28 d +23 °C	Aprovado	(EN 1847)
	Método B 24 h 60 kPa	Aprovado	(EN 1928)
Durabilidade de estanqueidade contra agressão química	28 d +23 °C	Aprovado	(EN 1847)
	Método B 24 h	Aprovado	(EN 1928)
Durabilidade de estanqueidade contra o envelhecimento	12 semanas	Aprovado	(EN 1847)
	Método B 24 h 60 kPa	Aprovado	(EN 1928)
Reação ao fogo	Classe E		(EN 13501-1)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Temperatura ambiente	Máxima	+45 °C
	Mínima	+5 °C
Temperatura da base	Máxima	+60 °C
	Mínima	+5 °C

VALOR BASE

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.

OUTROS DOCUMENTOS

- Método de Aplicação: SikaProof A+
- Manual de Aplicação : SikaProof A+ Pré-Aplicado
- Guia de Aplicação: SikaProof A+ Termosoldadura
- Manual de Aplicação : SikaProof A+ Pós-Aplicado

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

De acordo com o artigo 3º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH este produto é um artigo. Este produto não contém substâncias que sejam intencionalmente libertadas em condições normais ou razoavelmente previsíveis de utilização. De acordo com o artigo 31º do mesmo regulamento, não é necessária ficha de dados de segurança para colocação no mercado, transporte ou utilização. Para uma utilização segura siga as instruções dadas através da ficha de produto. Como base no nosso conhecimento actual, o produto não contém nenhuma Substância de Elevada Preocupação (SVHC) listada no Anexo XIV do Regulamento REACH, nem nenhuma substância da Lista Candidata publicada pela Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) em concentrações superiores a 0.1% (m/m).

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

IMPORTANTE

Seguir rigorosamente os procedimentos de aplicação
Seguir rigorosamente os procedimentos de aplicação conforme definido no método de aplicação, manual de aplicação e instruções de trabalho que devem ser ajustadas às condições reais do local.

APLICAÇÃO

IMPORTANTE

Exposição à radiação UV ou intempérie

A membrana SikaProof® A+ 12 não tem resistência permanente à radiação UV e a intempéries.

1. Proteger a membrana o mais cedo possível ou, o mais tardar, no prazo de 90 dias após a aplicação.

Para informações sobre a aplicação, consultar o Método de Aplicação SikaProof A+.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e 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 e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com

Ficha de Dados do Produto

SikaProof® A+ 12
Junho 2023, Versão 06.02
020720301100000015

SikaProofA+12-pt-PT-(06-2023)-6-2.pdf

