

## 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 may only be used by experienced professionals.

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	<b>Largura do rolo</b>	<b>Comprimento do rolo</b>
	1,00 m ou 2,00 m	20 m
Consultar a tabela de preços em vigor, para condições de fornecimento.		
Aspecto / Cor	Membrana	Amarelo-claro
	Camada de ligação	Cinzentos
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.	
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 <sup>2</sup>	(EN 1849-2)

## 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
Resistência da junta ao corte	≥100 N / 50 mm	(EN 12317-2)
Reação ao fogo	Classe E	(EN 13501-1)
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)
Impermeabilidade	Método B 24 h 60 kPa	Aprovado (EN 1928)
Durabilidade de estanqueidade contra o envelhecimento	12 semanas	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)
Temperatura de serviço	Máxima	+35 °C
	Mínima	-10 °C
Aderência da camada	≥100 N/ 50 mm ao betão após 28 dias	(DIN EN 1372)
Resistência à migração de água lateral	Até 7 bar	Aprovado (ASTM D5385 / D5385M)
Permeabilidade ao Radão	(4,74 × 10 <sup>-13</sup> –6,36 × 10 <sup>-13</sup> ) m <sup>2</sup> /s	(ISO/TS 11665-13)
Alongamento à rotura	Longitudinal (MD) Método A	≥1100 % (EN 12311-2)
	Transversal (CMD) Método A	≥1100 %

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Temperatura ambiente</b>	Máxima	+45 °C
	Mínima	+5 °C
<b>Temperatura da base</b>	Máxima	+60 °C
	Mínima	+5 °C

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

### Estrutura do sistema

Os seguintes produtos integram o sistema pré-aplicado:

- SikaProof® A+ 12
- SikaProof® Tape A+
- SikaProof® Sandwich Tape

Os seguintes produtos integram o sistema pós-aplicado:

- SikaProof® Primer-02
- SikaProof® Adhesive-02
- SikaProof® A+ 12
- SikaProof® ExTape-100

Estão disponíveis acessórios e produtos complementares para detalhes e para juntas.

## 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

This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. A safety data sheet following article 31 of the same regulation is not needed to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in the product data sheet. Based on our current knowledge, this product does not contain SVHC (substances of very high concern) as listed in Annex XIV of the REACH regulation or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0,1 % (w/w).

## 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 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 ANGOLA (SU), LDA**

Travessa Mota & Companhia - Zona  
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 -  
Viana  
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 -  
Viana  
Phone : + 244935111049

### **Ficha de Dados do Produto**

SikaProof® A+ 12  
Fevereiro 2025, VERSÃO 08.01  
020720301100000015

SikaProofA+12-pt-AO-(02-2025)-8-1.pdf

