

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaProof®-810

Membrana em poliolefina flexível (FPO) para uma impermeabilização totalmente aderida de estruturas subterrâneas

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaProof®-810 é uma membrana à base de poliolefina flexível (FPO) para a impermeabilização externa de estruturas de betão armado subterrâneas. A membrana é pré-aplicada (antes da colocação da armadura e vazamento do betão) ou aplicada posteriormente com adesivo SikaProof® Adhesive-02. É composta por uma camada de aderência híbrida que forma uma ligação total e permanente com o betão fresco e previne a migração lateral de água entre a membrana e a estrutura do betão. As juntas são seladas com fitas auto-adesivas aplicadas a frio ou termosoldadas usando equipamento adequado.

UTILIZAÇÕES

SikaProof®-810 é utilizado para:

- Impermeabilização, barreira à humidade e proteção do betão enterrado.

SikaProof®-810 é utilizado nas seguintes estruturas:

- Estruturas de betão armado pré-fabricadas
- Estruturas de betão armado moldadas in-situ
- Estruturas de betão armado existentes

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Pode ser utilizado como um sistema pré-betonagem e/ou pós-betonagem;
- Tecnologia do Sikaproof A+: Dupla ligação: ligação mecânica e química com o betão;
- Elevada flexibilidade e capacidade de ponte de fissuras;
- Sem fluxo lateral de água entre a estrutura de betão e o sistema de impermeabilização;
- Fácil de aplicar com juntas totalmente aderidas;
- As juntas podem ser termosoldadas ou unidas com fita adesiva (a frio).

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Declaração Desempenho Ambiental (EPD) em conformidade com a norma EN 15804. EPD verificada de forma independente pela BRE Global
- Contribui para a satisfação do Crédito de Materiais e Recursos (MR): Divulgação e Otimização de Produtos de Construção - Ingredientes de Materiais ao abrigo do LEED® v4

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a EN 13967:2012 Membranas de impermeabilização flexíveis – Membranas de plástico e borracha impedindo a ascensão capilar da água do solo – Definições e características
- General testing ASTM, Admaterials Technologies, Relatório Nº T20-16252

DADOS DO PRODUTO

Base química	Membrana	Polioléfinas flexíveis (FPO)	
	Camada híbrida	Polímero modificado com cimento (Tecnologia SikaProof A+)	
Fornecimento	Largura do Rolo	1,00 m ou 2,00 m	
	Comprimento do Rolo	25 m	
	Consultar a tabela de preços em vigor para condições de fornecimento.		
Cor	Cor	Cinza claro	
Tempo de armazenamento	24 meses a partir da data de fabricação		
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 +35 °C. Proteja o produto de exposição direta a condições ambientais. Armazene na horizontal. Não empilhar paletes umas sobre as outras deste ou outros materiais durante o transporte e armazenamento. Verifique sempre os rótulos.		
Espessura efetiva	Espessura total	1,27 mm (+0.127 mm / -0,064 mm)	(EN 1849-2)
	Espessura da camada TPO	1,00 mm	
Massa por unidade de área	1.20 kg/m² (+0.13 kg/m² / -0.06 kg/m²)		(EN 1849-2)
Cor	Superfície texturizada	Superfície rugosa na camada de aderência A+	

DADOS TÉCNICOS

Resistência ao impacto	Método B, base suave	≥ 1000 mm	(EN 12691)
Resistência à tração	Longitudinal (MD)	≥ 500 N/50 mm	(EN 12311-2)
	Transversal (CMD)	≥ 500 N/50 mm	
Resistência à propagação do rasgo	Longitudinal (MD)	≥ 300 N	(EN 12310-1)
	Transversal (CMD)	≥ 300 N	
Resistência da junta ao corte	≥ 100 N/50 mm		(EN 12317-2)
Reação ao fogo	Classe E		(EN 13501-1)
Exposição a betuminosos	Compatibilidade com betuminosos	Passa (28d, +70°C) Passa (24h, 60kPa)	(EN 1928; EN 1548)
Impermeabilidade	Método B, 24 horas a 60 kPa	Passa	(EN 1928)
Durabilidade de estanqueidade contra o envelhecimento	Envelhecido 12 semanas a +70 °C; testado 24 horas a 60 kPa	Passa	(EN 1928; EN 1296)
Durabilidade de estanqueidade contra agressão química	Hidróxido de cálcio, envelhecimento de 28 dias a +23 °C; testado 24 horas a 60 kPa	Passa	(EN 1928; EN 1847)
Temperatura de serviço	Máxima	+35 °C	
	Mínima	-10 °C	

Resistência à migração de água lateral	Até 7 bar (71 m)	Passa	(ASTM D5385 / D5385M)
Alongamento à rotura	Longitudinal (MD)	≥ 500 %	(EN 12311-2)
	Transversal (CMD)	≥ 500 %	

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

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

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Os seguintes produtos fazem parte do sistema pré-aplicado:
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Membrana SikaProof®-810 ▪ SikaProof® Tape A+N para detalhes e juntas internas ▪ SikaProof® Sandwich Tape
	Os seguintes produtos fazem parte do sistema pós-aplicado:
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Membrana SikaProof®-810 ▪ SikaProof® Primer-02 ▪ SikaProof® Adhesive-02 ▪ SikaProof® ExTape-100
	Existem outros produtos disponíveis como complemento de soluções de detalhes e 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.

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

PREPARAÇÃO DA BASE

Pré-condições

A base deve estar suficientemente estável para evitar movimento durante os trabalhos de construção. A superfície da base deve estar suave, uniforme e limpa.

1. Use Geotêxtil ≥ 300 g/m² para proteger o produto de agregados pontiagudos na superfície de betão de limpeza.
2. A base pode estar húmida ou ligeiramente molhada mas evite empoçamento.

APLICAÇÃO

IMPORTANTE

Aplicação por profissionais especializados

O aplicador deve ser um Aplicador formado e Aprobado/Certificado pela Sika para aplicar o Produto. O aplicador deve ter experiência neste tipo de aplicação.

IMPORTANTE

Siga estritamente os procedimentos de instalação e manutenção

Siga estritamente os procedimentos de instalação e manutenção definidos nos Métodos de Aplicação, manuais de aplicação e instruções de trabalho que devem ser sempre ajustadas às condições do local de obra.

IMPORTANTE

Redução de desempenho do produto devido a condições climáticas inadequadas para aplicação

1. Não instalar a membrana durante chuva contínua ou prolongada, queda de neve ou tempestades de areia

IMPORTANTE

Risco de infiltrações devido a selagem insuficiente de atravessamentos e juntas de construção

1. Recomendamos soluções de selagem adicionais Sika em torno de elementos de atravessamento do betão, como tubos ou caixas e soluções específicas de selagem de juntas de construção

IMPORTANTE

Redução de desempenho do sistema devido a exposição UV permanente

1. A membrana não deve ser exposta a luz solar direta por mais de 60 dias.
2. Instalação apropriada do betão - composição e mão de obra - é obrigatória para obter uma adesão otimizada do sistema de membrana ao betão.

Verifique o Método de Aplicação SikaProof-808 / -810.

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®-810
Janeiro 2026, Versão 03.01
020720301100000022

SikaProof-810-pt-PT-(01-2026)-3-1.pdf

