

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sika Waterbar® FB-125

Lâmina de estanqueidade flexível para impermeabilização de juntas de construção

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika Waterbar® FB-125 é uma waterstop constituída por um material híbrido com uma superfície rugosa à base de poliolefina flexível (FPO). A Sika Waterbar® FB-125 é colocada no betão fresco e fica totalmente incorporada no betão curado. Proporciona uma selagem estanque duradoura e totalmente aderida, que evita a migração lateral de água.

## UTILIZAÇÕES

Desenvolvido para selagem de juntas de construção em estruturas de betão estanques.

As aplicações comuns são:

- Estruturas enterradas e caves
- Barragens
- Estações de tratamento de água
- Piscinas
- Reservatórios de água
- Muros de suporte

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Híbrido à base de Poliolefina flexível (TPO)
Fornecimento	Rolo de 50 m protegido em alumínio
Tempo de armazenamento	36 meses após 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 dos rolos umas sobre as outras ou debaixo de paletes de outros materiais durante o transporte ou armazenamento. Consultar sempre a embalagem.
Aspecto / Cor	Cinza-claro, textura superficial rugosa
Espessura	> 3,00 mm (EN 1849-2)

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Aderido à estrutura de betão - sem migração lateral de água
- Flexibilidade permanente
- Aplicação fácil e rápida
- Rolos longos, reduzindo número de juntas
- Não é necessário ferramentas e equipamentos especiais
- Não precisa de encaixes adicionais e de pormenorização do reforço
- Não tem interferências na betonagem
- Produto totalmente aderido para uma reparação fácil em caso de infiltração
- Resistente às substâncias naturais presentes no solo e nas águas subterrâneas
- Sistema durável e robusto
- Compatível com outros sistemas de impermeabilização/ sistemas de selagem de juntas da Sika

## CERTIFICADOS / NORMAS

- Testes de acordo com EAD 320002-02-0605, ofi, Relatório Nº 2101089\_E

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Acessórios usados para fixação e aplicação: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ SikaProof® Sandwich Tape-50</li><li>▪ Clipes de fixação</li><li>▪ Kit de barras de fixação</li></ul>
----------------------	--

## DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	85 ± 10 %	(DIN 53505)
Resistência à tração	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
Alongamento	≥ 400 %	(EN 12311-2)
Aderência da camada	≥ 50 N / 50 mm	(EN 1372)
Temperatura de serviço	-10 °C mín. / +40 °C máx.	
Impermeabilidade	Estanque	(EN 1928, Método B)
Resistência à migração de água lateral	Aprovado (7 bar, 7 dias)	(ASTM D5385 modificada)
Reação ao fogo	Classe E	(EN 13501-1)

## 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.

## OBSERVAÇÕES

O trabalho só pode ser realizado por profissionais experientes neste tipo de aplicação.

- O produto não tem resistência permanente à radiação UV e a intempéries. O betão deve ser vazado no prazo máximo de 90 dias após a colocação da Sika Waterbar® FB-125. Caso contrário, o produto deve ser protegido com meios adequados.
- É necessário um recobrimento mínimo de 30 mm no betão fresco para evitar a migração lateral de água.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

### REGULAMENTO REACH - O REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006

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

## MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

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

### Uniões:

Sika Waterbar® FB-125 é unido através de:

- Soldadura térmica
- Fitas auto-adesivas: SikaProof® Sandwich Tape
- Fixação mecânica

### Aplicação:

Inserir a Sika Waterbar® FB-125 no mínimo 30 mm no betão fresco para evitar a migração lateral.

### Para juntas de construção laje-laje / parede-parede:

1. Fixar a Sika Waterbar® FB-125 diretamente na cofragem

### Para juntas de construção laje - parede:

1. Fixar temporariamente às armaduras de arranque
2. Agitar a Sika Waterbar® FB-125 no betão fresco.
3. Fixar ao betão fresco com um suporte de montagem para o manter na sua posição

### Para juntas de construção laje - parede (método alternativo):

1. Fixar a Sika Waterbar® FB-125 diretamente na camada superior da armadura com cliques
- Antes da betonagem, proteger o produto de danos.

## RESTRICÇÕES 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 estão sujeitos 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

Sika Waterbar® FB-125  
Julho 2023, Versão 02.01  
020703100200000112

SikaWaterbarFB-125-pt-PT-(07-2023)-2-1.pdf

