

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sika Waterbar® V EG

Lâminas externas de estanqueidade para a selagem de juntas de construção em estruturas de betão

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika Waterbars Type V à base de PVC-P são utilizadas para a selagem de juntas de construção em estruturas de betão. Estão disponíveis em diferentes tipos, formas e tamanhos para se adequar a diferentes estruturas e aplicações.

## UTILIZAÇÕES

Campos de aplicação:

- Edifícios residenciais
- Edifícios comerciais
- Parques de estacionamento subterrâneos

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Elevada resistência à tração e alongamento
- Flexibilidade permanente. Adequado para níveis médios de pressão hidrostática e tensão
- Resistente a todos os meios naturais presentes no solo e nas águas subterrâneas que sejam agressivos para o betão
- Soldável

## CERTIFICADOS / NORMAS

## Normas / Directivas:

- Perfil geométrico e propriedades físicas de acordo com o padrão de fabrica Sika
- German WU - Directive DafStb
- Instruções de soldadura e método de aplicação de Sika® Waterbar PVC-P NB

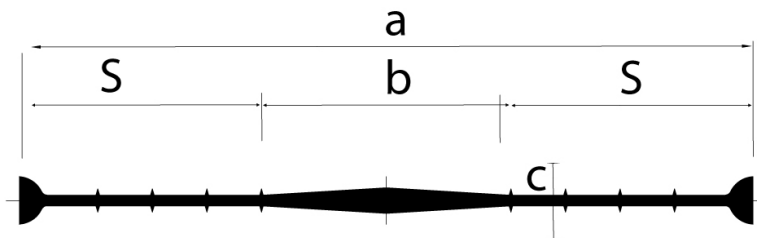
## Ensaios &amp; Aprovações:

- Certificados de teste fornecidos por acordo

## DADOS DO PRODUTO

|                           |                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base química              | PVC-P (Cloreto de Polivinilo Plastificado)                                                                                          |
| Fornecimento              | Rolos padrão de 15 ou 30 m, dependendo do perfil                                                                                    |
| Aspecto / Cor             | Cinzentos-escuro                                                                                                                    |
| Tempo de armazenamento    | O produto não tem prazo de validade se for armazenado corretamente                                                                  |
| Armazenagem e conservação | ▪ Deve ser armazenado nas paletes tal como fornecido, com a base na horizontal                                                      |
| Dureza Shore A            | 90 ± 5 DIN 53505                                                                                                                    |
| Resistência à tração      | ≥ 10 N/mm <sup>2</sup> DIN 53455<br>12 - 15 N/mm <sup>2</sup> CRD-C 573, ASTM D-412 & D-638<br>≥ 11 N/mm <sup>2</sup> BS 2782 M320A |
| Alongamento               | > 300 % DIN 53455<br>300% - 350% CRD-C 573, ASTM D-412 & D-638<br>> 300 % BS 2782 M320A                                             |

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resistência ao rasgão</b>  | ≥ 12 N/mm <sup>2</sup> DIN 53507 A                                                                                                                      |
| <b>Resistência química</b>    | Permanente: Água, água do mar, esgotos, soluções de sal na estrada.<br>Temporariamente: Álcalis inorgânicos diluídos, ácidos minerais e óleos minerais. |
| <b>Temperatura de serviço</b> | - 35°C to + 55°C                                                                                                                                        |
| <b>Estrutura do sistema</b>   |                                                                                                                                                         |



| Largura total (mm) a | Largura da zona central (mm) b | Espessura (mm) c | Largura da peça (mm) s |
|----------------------|--------------------------------|------------------|------------------------|
| V20L (200mm)         | 72 mm                          | 4 mm             | 64 mm                  |
| V24L (240mm)         | 80 mm                          | 4 mm             | 80 mm                  |
| V32L (320mm)         | 94 mm                          | 4.5 mm           | 113 mm                 |
| V15 (150mm)          | 60 mm                          | 5 mm             | 45 mm                  |
| V20 (200mm)          | 68 mm                          | 6 mm             | 66 mm                  |
| V24 (240mm)          | 80 mm                          | 6.5 mm           | 80 mm                  |
| V25 (250mm)          | 104.2 mm                       | 6.5 mm           | 72.9 mm                |
| V32 (320mm)          | 105 mm                         | 7 mm             | 100 mm                 |
| V23T (230mm)         | 78 mm                          | 10 mm            | 76 mm                  |

## 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

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respetivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### MÉTODO DE APLICAÇÃO / FERRAMENTAS

#### Geral

Em obra, apenas devem ser executadas uniões topo a topo nas Sika Waterbars PVC-P Type V.

Peças pré-fabricadas

As peças standard (horizontais ou verticais) para as Sika Waterbars PVC-P Type V incluem:

- Peças em cruz;
- Peças em T;
- Peças em L.

A utilização de peças pré-fabricadas permite reduzir ao mínimo o número de uniões topo a topo executadas em obra.

Peças pré-fabricadas especiais

Os sistemas de peças são executados através da combinação de diferentes peças standard de ligação. O comprimento máximo dos sistemas de peças é de 20 metros. Para sistemas com comprimentos superiores, consultar a Sika.

#### Manuseamento

- Transportar e manusear o produto cuidadosamente em obra.
- Instalar apenas quando a temperatura do material e do ambiente for ≥ 0 °C.
- Proteger o sistema de waterbar até ficar totalmente embebido no betão.
- Ter especial cuidado com as extremidades do sistema de waterbar.
- Limpar as lâminas de estanquidade antes da betonagem.

#### Aplicação

- As lâminas externas de estanquidade devem ser aplicadas na face exterior do betão. Não devem ser aplicadas em superfícies horizontais nem em superfícies inclinadas invertidas.
- As informações detalhadas sobre a instalação são fornecidas no método de aplicação e nas instruções de utilização.
- Quando existirem tensões muito elevadas ou condições de betonagem complexas, as lâminas de estanquidade podem ser combinadas com um sistema de mangueiras de injeção da gama SikaFuko®, instalado em obra, permitindo a posterior injeção de resinas, caso necessário.

#### Uniões em obra

As Sika Waterbars PVC-P Type V são unidas topo a topo por soldadura, utilizando um ferro ou chapa quente adequados.

### FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika Waterbar® V EG  
Setembro 2026, VERSÃO 03.01  
020703100100000255

#### Requisitos:

- Temperatura ambiente mínima de +5 °C;
- Condições climatéricas secas.

As uniões em obra devem ser executadas exclusivamente por pessoal qualificado e devidamente formado.

## 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 MOÇAMBIQUE, LDA

Boane, Matola Rio, Parcela 3441

MOÇAMBIQUE

Phone : + 25 821 730 367

[HTTPS://moz.sika.com/](https://moz.sika.com/)

#### FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika Waterbar® V EG

Setembro 2026, VERSÃO 03.01

020703100100000255

SikaWaterbarVEG-pt-MZ-(09-2026)-3-1.pdf