

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sika Waterbar® O EG

Lâminas internas de estanqueidade para selagem de juntas de dilatação em estruturas de betão

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Lâminas internas de estanqueidade Sika Waterbar O feitas de PVC-P são utilizadas para selar juntas de expansão em estruturas de betão estanque. Sika PVC-P Tipo O estão disponíveis numa gama de diferentes tamanhos para se adaptarem a diferentes estruturas e aplicações.

### UTILIZAÇÕES

Campos de aplicação:

- Selagem de juntas de expansão em estruturas de betão

Estruturas comuns:

- Edifícios residenciais
- Edifícios comerciais
- Parques de estacionamento subterrâneos
- Túneis e outras estruturas enterradas Barragens, canais, depósitos e outras estruturas da indústria da água

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Elevada resistência à tração e alongamento
- Flexibilidade permanente
- Adequada para níveis médios de tensão e pressão hidroestática
- Resistente a todos os meios naturais no solo e águas subterrâneas que possam ser agressivos para o betão
- Resistente a todos os meios naturais no solo e águas subterrâneas que possam ser agressivos para o betão

### DADOS DO PRODUTO

Base química	PVC-P Cloreto de Polivinilo Plastificado
Fornecimento	Roios padrão de 15 ou 30 m dependendo do perfil.
Tempo de armazenamento	O produto não expira desde que armazenado adequadamente.

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika Waterbar® O EG

Abril 2023, VERSÃO 03.01

020703100100000220

**Armazenagem e conservação**

Devem ser armazenadas nas paletes fornecidas sobre uma base plana.  
Não empilhar paletes de rolos durante armazenamento

**Aspecto / Cor**

Amarelo

**Estrutura do sistema**

Largura total (mm) a	Largura da parte do movimento (mm) b	Espessura (mm) c	Largura da peça de selagem (mm)
O20L (200mm)	75mm	3.5mm	62.5mm
O25L (250mm)	96mm	2.4mm	77mm
O32L (320mm)	114mm	3.0mm	103mm
O15 (150mm)	70mm	4.5mm	40mm
O20 (200mm)	66.5mm	5.0mm	66.75mm
O25 (250mm)	102mm	6.0mm	74mm
O32 (320mm)	108mm	7.0mm	106mm

**Dureza Shore A**

90 ± 5 DIN 53505

**Resistência à tração**

≥ 10 N/mm<sup>2</sup> DIN 53455  
12 - 15 N/mm<sup>2</sup> CRD-C 573 , ASTM D-412 & D-638  
≥ 11 N/mm<sup>2</sup> BS 2782 M320A

**Alongamento**

> 300 % DIN 53455  
300% - 350% CRD-C 573, ASTM D-412 & D-638  
> 300 % BS 2782 M320A

**Resistência ao rasgão**

≥ 12 N/mm<sup>2</sup> DIN 53507 A

**Temperatura de serviço**

- 35°C to + 55°C

**Resistência química**

Permanente: Água, água do mar, esgotos, soluções de sal na estrada.  
Temporariamente: Álcalis inorgânicos diluídos, ácidos minerais e óleos minerais.

**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****INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO****MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS**Geral

Apenas uniões topo-a-topo devem ser realizadas em obra com as Sika Waterbars PVC-P Type O.

Peças prefabricadas:

Peças Standard (planas ou verticais) para Sika Waterbars PVC-P Type O incluem: peças cruzadas, peças em T, peças em L.

Peças prefabricadas ajudam a reduzir ao mínimo as

uniões topo a topo executadas em obra.

Peças prefabricadas especiais:

Sistemas de peças executados por combinação de diferentes peças standard de ligação. O comprimento máximo de sistemas de peças é de 20 metros. Sistemas de peças de comprimentos superiores sob consulta.

Manuseamento:

Transporte e manuseamento cuidadoso em obra. Instalação a temperaturas de material e ambiente ≥ 0°C. Proteção do sistema de waterbar até que fique totalmente embebido no betão.

Deve ser tomado especial cuidado com as extremidades do sistema de waterbar.

As laminas de estanqueidade devem ser limpas antes da betonagem.

Aplicação:

- As lâminas internas de estanqueidade devem ser aplicadas na seção de betão a uma distância mínima da superfície exterior de pelo menos metade da largura total da lâmina de estanqueidade.

**FICHA DE DADOS DO PRODUTO**

Sika Waterbar® O EG  
Abril 2023, VERSÃO 03.01  
020703100100000220

- Informações detalhadas sobre a instalação são fornecidas no método de aplicação e instruções de uso. Se existirem tensões muito elevadas ou condições de betão complexas, as lâminas de estanqueidade podem ser combinadas com sistema de mangueiras de injeção instalado em obra para adicionalmente injetar resinas numa fase posterior.

#### Uniões em obra:

Sika Waterbars PVC-P Type O são unidas topo a topo por soldadura (ferro / chapa quente ou ar quente).

União com adesivos não é permitida.

Requisitos: Temperatura ambiente mínima + 5°C e condições de tempo seco. Uniões em obra devem ser realizadas apenas por pessoal treinado e especializado

## 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

MOCAMBIQUE

Phone : + 25 821 730 367

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

#### **FICHA DE DADOS DO PRODUTO**

Sika Waterbar® O EG

Abril 2023, VERSÃO 03.01

020703100100000220

SikaWaterbarOEG-pt-MZ-(04-2023)-3-1.pdf