

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# SikaFuko® VT-1

Mangueira reinjetável para selagem de juntas de construção

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaFuko® VT-1 é uma mangueira reinjetável para selar várias juntas de construção e ligação em estruturas de betão estanques. Para selar a junta, SikaFuko® VT-1 é injetado com produtos de injeção adequados Sika® Injection, de base acrílica ou microcimento em suspensão (para múltiplas injeções) ou resinas de poliuretano e epóxi (para injeção única). Com a tecnologia de válvulas integradas, a mangueira pode ser usada para reinjetar várias vezes, se necessário.

### UTILIZAÇÕES

- Selagem de juntas de construção e ligação
- Adequado para diferentes estruturas e métodos de construção, onde é necessária segurança adicional
- Evita a entrada de água através de juntas em betão nas seguintes estruturas: estruturas de retenção ou exclusão de água, reservatórios de água, represas, canais, ETAR's, túneis, metros, muros de contenção, entre outros
- Como sistema back-up para waterbars
- Permite testar fugas de água

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- utilização única de "técnicas de válvulas" para injeção
- Reinjeções múltiplas com resinas acrílicas ou microcimento em suspensão da gama Sika® Injection
- Injeções únicas com resinas de poliuretano e epóxi da gama Sika® Injection
- Instalação fácil e segura
- Ensaiado sob pressão hidrostática até 10 bar (100 m.c.a.)
- Relatórios de ensaios externos adequados para produtos de injeção
- Ideal para sistemas de backup combinados com Sika Waterbars
- Referências de longo prazo em projetos internacionais

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Relatório de ensaio de estanqueidade com Sika Injection-307, WISSBAU, Nº 2016-347
- Relatório de ensaio de estanqueidade com Sika Injection-306, WISSBAU, Nº 2002-094-01
- Relatório de ensaio de injeção com Sika Injection-201 CE, MFPA Leipzig, No.PB5.1/13.520
- Relatório de ensaio de estanqueidade com Sika Injection-201 CE, WISSBAU, Nº 2008-163-1

### DADOS DO PRODUTO

Base química	Núcleo interno amarelo	PVC
	Tiras perfil amarelas	Borracha celular à base de neopreno
	Malha	Poliéster

#### Fornecimento

Fornecido num kit em caixa de cartão que contém:

- 200 m SikaFuko® VT-1
- Mangueira de PVC verde de 10 m (injeção)
- Mangueira de PVC branca de 10 m (purga)
- Acessórios (2 m de tubo de conexão, 4 m de manga termo retrátil, 50 tampas, 1 embalagem de cola, 1 rolo de fita adesiva, 800 grampos de fixação)

Nota: Todos os acessórios, incluindo mangueira de PVC de injeção e purga, estão disponíveis separadamente. Consulte a Tabela de Preços em vigor para variações de embalagem.

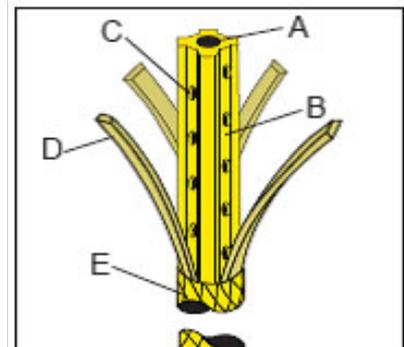
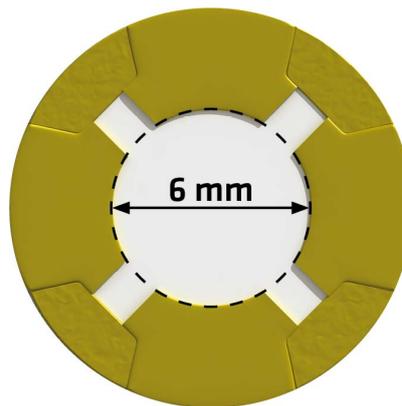
<b>Aspecto / Cor</b>	Amarelo - núcleo da mangueira de PVC com sulcos laterais com aberturas. A tira de neoprene compressível é segura por uma malha nos sulcos laterais.	
<b>Tempo de armazenamento</b>	O produto conserva-se durante 48 meses a partir da data de fabrico	
<b>Armazenagem e conservação</b>	Armazenado nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas em ambiente seco e a temperatura entre +5 °C e +35 °C. Verificar sempre a embalagem.	
<b>Diâmetro</b>	Diâmetro interno da mangueira	6 mm
	Diâmetro externo da mangueira	13,5 mm

## DADOS TÉCNICOS

<b>Dureza Shore A</b>	Núcleo interno amarelo	85 ±3	(DIN EN ISO 868)
	Tira de perfil amarela	20 ±5	
<b>Alongamento</b>	Núcleo interno amarelo	≥ 250 %	(DIN EN ISO 527)
	Tiras perfil amarelas	≥ 300 %	
	Malha	≥ 30 %	

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

### Estrutura do sistema



A	Canal de injeção
B	Núcleo maciço em PVC de alta qualidade
C	Sulcos laterais com aberturas de injeção escalonadas
D	Tiras de perfil compressíveis em neopreno (como 'válvulas') ao longos dos sulcos longitudinais
E	Rede de malha de nylon fina para fixação segura dos perfis de neoprene

# INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

## PREPARAÇÃO DA BASE

A superfície de betão deve estar limpa e isenta de materiais soltos antes da aplicação da mangueira e da betonagem.

## MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Consultar Método de Aplicação: Sistema SikaFuko® VT. Contacte o Departamento Técnico Sika® para mais informações.

## OUTROS DOCUMENTOS

- Método de Aplicação Sika®: Sistema SikaFuko® VT

## OBSERVAÇÕES

O trabalho de instalação deve ser realizado apenas por aplicadores aprovados ou aprovados pela Sika® com experiência neste tipo de aplicação.

- Não use SikaFuko® VT-1 para selar juntas de dilatação / movimento.
- SikaFuko® VT-1 apenas sela a junta se injetado com produtos de injeção Sika® adequados.
- A reinjeção deve ser realizada com os produtos de injeção testados, mencionados nos relatórios de ensaio.

## 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.

## 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.

# 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).

## 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  
SikaFuko® VT-1  
Setembro 2020, Versão 01.01  
020707100010000001

SikaFukoVT-1-pt-PT-(09-2020)-1-1.pdf

