

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sika AnchorFix® S

Adesivo para ancoragem universal

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Adesivo de ancoragem base poliéster estirenado bi-componente.

### UTILIZAÇÕES

Sika AnchorFix® S may only be used by experienced professionals.

Como adesivo de cura rápida para fixações de elementos como:

- Armaduras / reforço do aço.
- Varões roscados.
- Parafusos e sistemas especiais de fixação.
- Alvenaria oca ou maciça

Nos seguintes substratos:

- Betão
- Alvenaria oca e sólida
- Pedra dura natural\*
- Rocha sólida\*

\* Antes da aplicação de Sika AnchorFix® S deve-se verificar (através de um teste numa pequena área do material a colar) a aderência e outros possíveis problemas, como a descoloração ou o aparecimento de manchas. Tal procedimento torna-se necessário devido às diferentes resistências, composições e porosidades de algumas bases.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Cura rápida.
- Tixotrópico, permite aplicações em tectos.
- ETA para ancoragem em betão não fissurado
- Baixo desperdício.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho como sistema de injeção de betão não fissurado de acordo com a EAD 330499-00-0601, com base na ETA-13/0721 de 18/05/2018 e certificado de constância de desempenho do produto de construção emitido pelo organismo de certificação de produto notificado.

## DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	Cartuchos de 300 ml	12 cartuchos por caixa palete: 75 caixas(*)
	Cartuchos de 380 ml	12 cartuchos por caixa palete: 60 caixas(*)
(*) Para encomenda de palete completa.		
Cor	Componente A:	branco
	Componente B:	preto
	Componente A+B mistura:	cinzento claro
Tempo de armazenamento	O Sika AnchorFix® S conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperaturas entre 0 e +20 °C. Todos os cartuchos de Sika AnchorFix® S têm a validade impressa no rótulo	
Armazenagem e conservação	Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.	
Massa volúmica	~1.7 kg/l (componente A+B mistura)	

## DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	~74 N/mm <sup>2</sup> (7 dias, +20 °C)	(ASTM D 695)
Módulo de elasticidade à compressão	~3 100 N/mm <sup>2</sup> (7 dias, +20 °C)	(ASTM D 695)
Resistência à flexão	~24 N/mm <sup>2</sup> (7 dias, +20 °C)	(ASTM D 790)
Resistência à tração	~12 N/mm <sup>2</sup> (7 dias, +20 °C)	(ASTM D 638)
Resistência térmica		
Temperatura de serviço	Longo prazo	-40 °C min. / +50 °C max. (ETAG 001, Part 5)
	Curto prazo (1–2 horas)	+80 °C

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Componente A : componente B = 10 : 1 (partes em volume)		
Espessura da camada	3 mm max.		
Escorrimento	Não escorre, mesmo quando aplicado em tectos.		
Temperatura de serviço	Sika AnchorFix® S deve estar a uma temperatura entre +5 °C e os +40 °C para aplicação		
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +40 °C max.		
Ponto de Orvalho	A temperatura da base deve estar no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho		
Temperatura da base	+5 °C min. / +40 °C max.		
Tempo de cura	<b>Temperatura</b>	<b>Tempo aberto - T<sub>gel</sub></b>	<b>Endurecimento - T<sub>cur</sub></b>
	+40 °C	1.5 minutos	10 minutos
	+35 °C – +40 °C	1.5 minutos	15 minutos
	+30 °C – +35 °C	2 minutos	20 minutos
	+25 °C – +30 °C	3 minutos	30 minutos
	+20 °C – +25 °C	4 minutos	40 minutos
	+10 °C – +20 °C	6 minutos	80 minutos
	+5 °C – +10 °C	12 minutos	120 minutos
	+5 °C*	18 minutos	120 minutos

\*Temperatura mínima do cartucho: +5 °C

## 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.

## OUTROS DOCUMENTOS

Para informações específicas sobre a concepção, consultar a documentação separada fornecida:

Documentação técnica nome 870 43 03

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

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

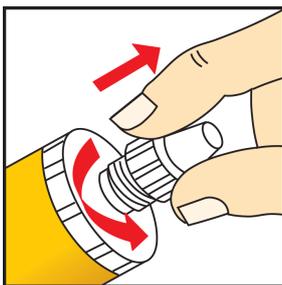
## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DA BASE

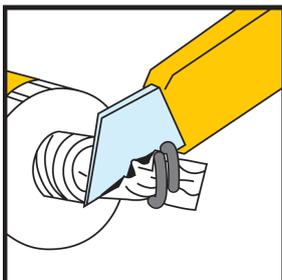
- Bases em betão ou argamassa devem possuir a resistência necessária. Não é necessário que tenha os 28 dias.
- A capacidade de carga da base (betão, alvenaria, pedra natural) deve ser previamente verificada.
- Se a resistência à tracção da base for desconhecida deverão ser efectuados testes de arrancamento ("pull-off").
- O furo de ancoragem deve sempre apresentar-se completamente limpo, seco e sem vestígios de óleo ou gordura.
- O elemento a ancorar deve apresentar-se completamente limpo, seco e sem vestígios de óleo ou outras substâncias e partículas como terra etc

### MISTURA

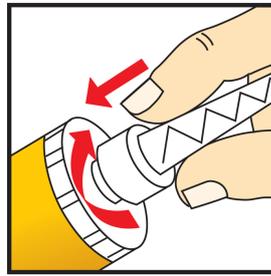
#### Getting the cartridge ready: 300 ml



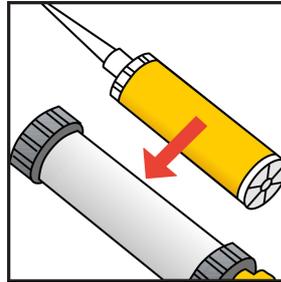
1. Desapertar e remover a tampa do cartucho



2. Corte o filme plástico



3. Enroscar bico misturador no cartucho



4. Colocar o cartucho na pistola e aplicar

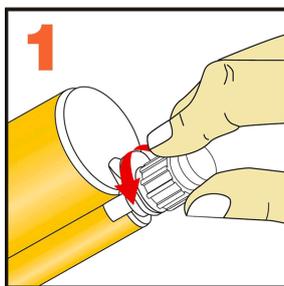
#### FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika AnchorFix® S

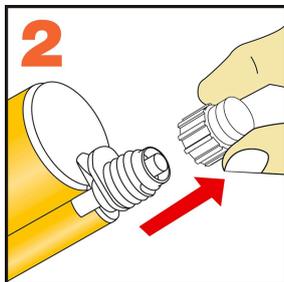
Novembro 2021, VERSÃO 02.01

020205010010000003

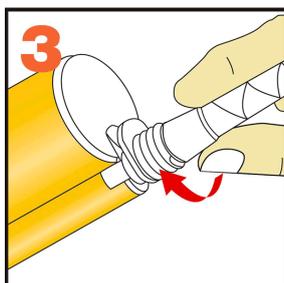
### Getting the cartridge ready: 380 ml



1. Desapertar e remover a tampa do cartucho



2. Enroscar bico misturador no cartucho



3. Colocar o cartucho na pistola e aplicar

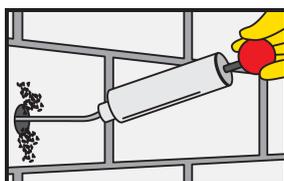
Em caso de interrupção do trabalho o cartucho e o respectivo bico podem ser mantidos na pistola após avio da pressão. Se a resina endurecer no bico, basta substituí-lo por um novo.

### MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

#### Ancoragens em tijolo maciço e betão



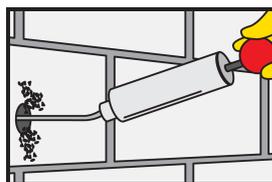
Executar a furação com berbequim, com broca de diâmetro adequado e na profundidade exigida. O diâmetro do furo deverá estar de acordo com o tamanho do varão a ancorar



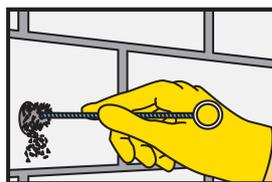
O furo de ancoragem deve ser bem limpo com bomba de ar ou ar comprimido, começando pelo fundo do furo até à superfície



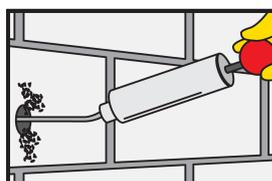
O furo de ancoragem deve ser bem limpo com um escovilhão redondo (escovar pelo menos 2 vezes). O diâmetro do escovilhão deverá ser superior ao diâmetro do furo



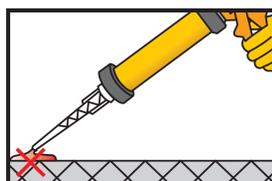
Cada vez que se limpa o furo de ancoragem com o escovilhão, deverá em seguida aplicar-se uma bomba de ar ou ar comprimido, começando pelo fundo do furo até à superfície.



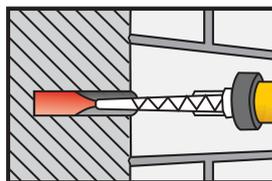
O furo de ancoragem deve ser bem limpo com um escovilhão redondo (escovar pelo menos 2 vezes). O diâmetro do escovilhão deverá ser superior ao diâmetro do furo



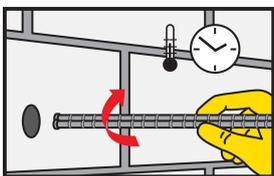
O furo de ancoragem deve ser bem limpo com um escovilhão redondo (escovar pelo menos 2 vezes). O diâmetro do escovilhão deverá ser superior ao diâmetro do furo



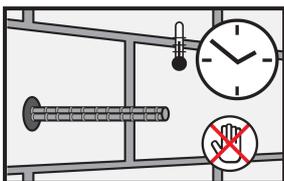
Extrudir a resina aproximadamente duas vezes até que ambos os componentes pareçam misturados. Não utilizar este material. Só iniciar a utilização da resina quando a cor do material extrudido for perfeitamente uniforme.



Injectar a resina no furo, encostando o bico do cartucho ao fundo e ir lentamente recuando até à superfície. Evitar a oclusão de ar. Para furos de ancoragem muito profundos podem utilizar-se tubos extensores.

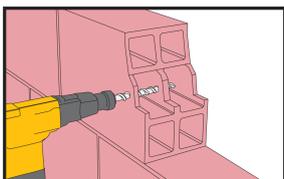


Inserir o varão com movimento rotativo no furo cheio de resina. Deve haver um refluxo de parte da resina para o exterior.

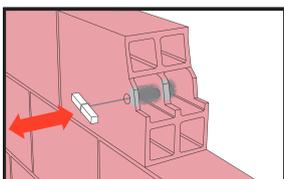


Durante o endurecimento da resina o varão não deve ser movido ou submetido a cargas. Lavar imediatamente todas as ferramentas e equipamento com Soluto de Limpeza Colma. Lavar mãos e pele com água morna e sabão.

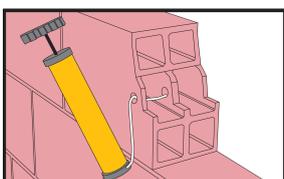
### Ancoragens em blocos vazados



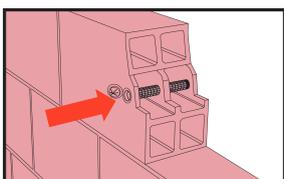
Executar a furação com berbequim, com broca de diâmetro adequado e na profundidade exigida. O diâmetro do furo deverá estar de acordo com o tamanho do bucha a introduzir. Nota: neste tipo de materiais ocios não utilizar berbequins com percussão



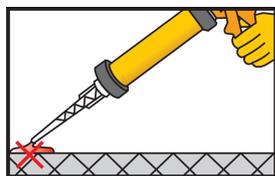
O furo de ancoragem deve ser bem limpo com um escovilhão redondo (escovar pelo menos 1 vez). O diâmetro do escovilhão deverá ser superior ao diâmetro do furo.



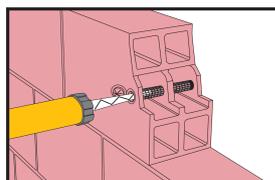
Cada vez que se limpa o furo de ancoragem com o escovilhão, deverá em seguida aplicar-se uma bomba de ar ou ar comprimido, começando pelo fundo do furo até à superfície, (pelo menos 1 vez). Importante: usar compressores sem óleo



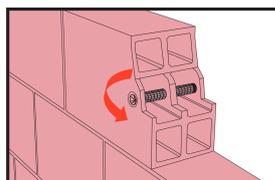
Inserir completamente a bucha perfurada no furo realizado.



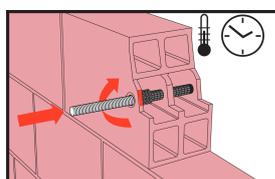
Bombear 2 ou mais vezes até que se verifique uma mistura homogênea. Não utilizar este material. Libertar a pressão na pistola e limpa a abertura do cartucho com um pano limpo.



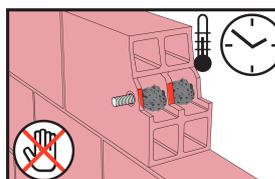
Injectar a resina na bucha perfurada, encostando o bico do cartucho ao fundo e ir lentamente recuando até à superfície. Evitar a oclusão de ar. Para furos de ancoragem muito profundos podem utilizar-se tubos extensores



Feche a tampa da bucha perfurada para evitar perdas de resina quando da entrada do elemento a ancorar.



Inserir o varão com movimento rotativo na bucha perfurada cheio de resina. Deve haver um refluxo de parte da resina para o exterior. Importante: a ancoragem deve ser efectuada dentro do tempo de vida útil da resina misturada.



Durante o endurecimento da resina o varão não deve ser movido ou submetido a cargas. Lavar imediatamente todas as ferramentas e equipamento com Soluto de Limpeza Colma. Lavar mãos e pele com água morna e sabão

### 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 AnchorFix® S

Novembro 2021, VERSÃO 02.01

020205010010000003

SikaAnchorFixS-pt-MZ-(11-2021)-2-1.pdf

