

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

# Sika AnchorFix<sup>®</sup>-2+ Tropical

Adesivo de ancoragem para cargas médias à altas.

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika AnchorFix<sup>®</sup>-2+ Tropical é um sistema epóxi bi-componente, à base de acrilato de epóxi de bom desempenho para ancoragem de barras roscadas e barras de reforço. Está especificamente concebido para condições climáticas como ártico / frio.

### USOS

Sika AnchorFix<sup>®</sup>-2+ Tropical deve ser usado apenas por profissionais experientes.

Sika AnchorFix<sup>®</sup>-2+ Tropical deve ser usado apenas por profissionais experientes. Sika AnchorFix<sup>®</sup>-2+ Tropical deve ser usado como um adesivo de ancoragem de cura rápida para todos os graus de:

- Vergalhões / aço de reforço
- Barras roscadas
- Parafusos e sistemas de fixação especiais
- Concreto
- Alvenaria maciça
- Aço

Antes de qualquer aplicação, a adequação do tipo de Sika AnchorFix<sup>®</sup> para o substrato em termos da força de adesão desejada e para a prevenção de manchas ou descoloração da superfície deve ser confirmada por meio de testes em uma área de amostra. Isso se deve à grande variação de possíveis substratos, principalmente em termos de resistência, composição e porosidade:

- Pedra natural dura
- Rocha sólida

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Cura rápida;
- Pistolas padrão podem ser usadas;
- Capacidade de carga média à alta;
- Aprovação ETA (Aprovação Técnica Europeia) disponível;
- Adequado para concreto fissurado;
- Certificado para Água potável;
- Certificado LEED disponível;
- Produto Tixotrópico: não escorre, mesmo acima da cabeça;
- Sem estireno;
- Baixo odor;
- Baixo desperdício.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Ancoragem injetável de acordo com ETAG 001 Parte 1 e 5 Opção 1, ETA-14/0346;
- Declaração de Desempenho 0202050100200000115034408 (1138), certificada pelo organismo de certificação de produto notificado 1020, certificado de constância de desempenho 1020-CPR-090-032534 e fornecida com a marcação CE;
- Conexão de vergalhão pós-instalado de acordo com ETAG 001 Parte 1 e 5 TR 023, ETA-13/0779;
- Declaração de Desempenho 02020501002000011503408 (1138), certificada pelo organismo de certificação de produto notificado 1020, certificado de constância de desempenho 1020-CPD-090-036698 e fornecida com a marcação CE.
- Certificado de água potável: Sistema Consultivo de Regulação de Água Ltda. (WRAS) Número de aprovação: 1604543.

### DADOS DO PRODUTO

<b>Embalagem</b>	Cartucho padrão de 150 ml	20 cartuchos pela caixa palete: 75 caixas
	Cartucho padrão de 300 ml	12 cartuchos por caixa palete: 75 caixas
	Cartucho padrão de 350 ml	12 cartuchos por caixa palete: 50 caixas
	Cartucho padrão de 550 ml	12 cartuchos por caixa palete: 50 caixas
	Cartucho padrão de 850 ml	8 cartuchos por caixa palete: 50 caixas
	<b>Cor</b>	Componente A
	Componente B	branco
	Componentes A+B misturados	cinza claro
<b>Prazo de validade</b>	15 meses a partir da data de produção. Todos os cartuchos Sika AnchorFix®-2+ Tropical têm a data de validade impressa na etiqueta.	
<b>Condições de estocagem</b>	Armazenar corretamente na embalagem original, fechada, lacrada, secas, sem danos e em condições de temperaturas entre +5°C e +25°C. Proteja da luz solar direta.	
<b>Densidade</b>	~1.60–1.75 kg/l (componente A) ~1.45–1.50 kg/l (componente B) ~1.65–1.75 kg/l (componentes A+B misturados)	

## DADOS TÉCNICOS

<b>Resistência à Compressão</b>	~70 N/mm <sup>2</sup> (7 dias, +20°C)	(ASTM D 695)
<b>Módulo de elasticidade à compressão</b>	~7 000 N/mm <sup>2</sup> (7 dias, +20°C)	(ASTM D 695)
<b>Resistência à flexão</b>	~29 N/mm <sup>2</sup> (7 dias, +20°C)	(ASTM D 790)
<b>Resistência à tração</b>	~15 N/mm <sup>2</sup> (7 dias, +20°C)	(ASTM D 638)
<b>Módulo de elasticidade</b>	~3 800 N/mm <sup>2</sup> (7 dias, +20°C)	(ASTM D 638)
<b>Temperatura de serviço</b>	A longo prazo	-40°C min. / +50°C máx (ETAG 001, parte 5)
	Curto prazo (1-2 horas)	+80°C

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

<b>Estrutura do sistema</b>	Para obter detalhes do projeto, consulte a documentação fornecida: "Documentação técnica nome" Ref.: 870 43 07
-----------------------------	--

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Proporção da mistura</b>	Componente A : Componente B = 10 : 1 em volume
<b>Espessura da camada</b>	~5 mm no máximo.
<b>Escorrimento</b>	Produto tixotrópico, não escorre, mesmo em aplicações acima da cabeça.
<b>Temperatura do Produto</b>	nome deve estar a uma temperatura entre +15°C e +40°C para aplicação.
<b>Temperatura ambiente</b>	+15°C min. / +40°C máx.
<b>Ponto de Orvalho</b>	Cuidado com a condensação. A temperatura do substrato durante a aplicação deve ser de pelo menos 3 °C acima do ponto de orvalho.
<b>Temperatura do substrato</b>	+15°C min. / +40°C máx.

## Tempo de cura

Temperatura	Tempo aberto - T <sub>gel</sub>	Tempo de cura - T <sub>cur</sub>
+35°C – +40°C	3,5 minutos	40 min.
+30°C – +35°C	5 minutos	50 min.
+25°C – +30°C	7,5 minutos	85 min.
+20°C – +25°C	10 minutos	145 min.
+15°C – +20°C*	15 minutos	5 horas

\*Temperatura mínima do cartucho = +15°C

## VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

## OUTROS DOCUMENTOS

Para obter detalhes do projeto, consulte a documentação separada fornecida: Documentação técnica nome 870 43 05"

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FISPQ. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

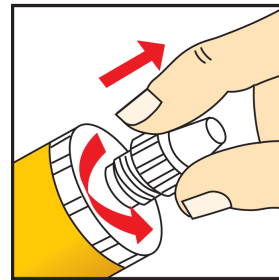
## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DO SUBSTRATO

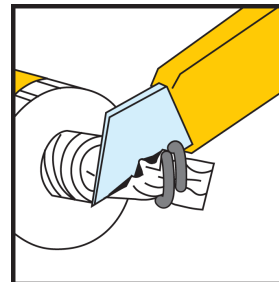
A argamassa e o concreto devem ter ao menos 28 dias. A resistência do substrato (concreto, alvenaria, pedra natural) deve ser verificada. Testes de arrancamento devem ser realizados se a resistência do substrato for desconhecida. O orifício de fixação deve estar sempre limpo, seco, livre de óleo e graxa, etc. Partículas soltas devem ser removidas dos orifícios. Barras roscadas e vergalhões devem ser limpos completamente de qualquer óleo, graxa ou quaisquer outras substâncias e partículas, como sujeira, etc.

### MISTURA

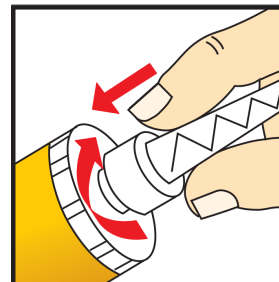
Preparando o cartucho: 150 / 300 / 550 / 850 ml



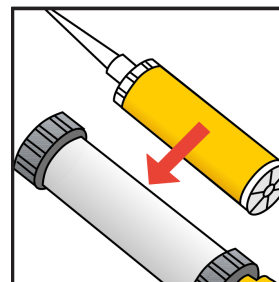
1. Retire a tampa



2. Corte o filme.

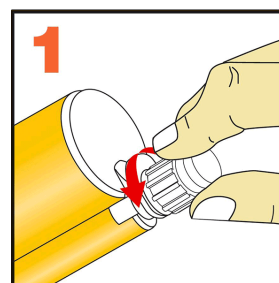


3. Rosquear o bico misturador.

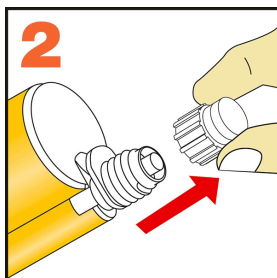


4. Coloque o cartucho na pistola e inicie a aplicação.

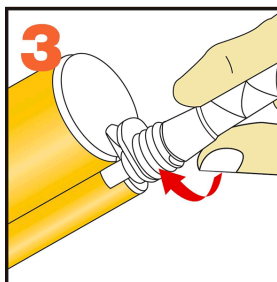
Preparando o cartucho: 350 ml



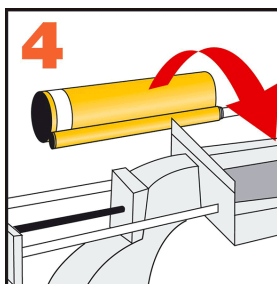
1. Desrosqueie a tampa.



2. Retire a tampa.



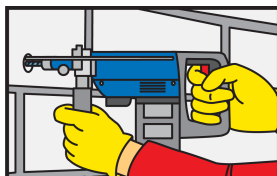
3. Rosquear o bico misturador.



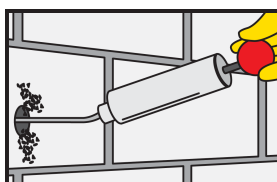
4. Coloque o cartucho na pistola e inicie a aplicação.

#### MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

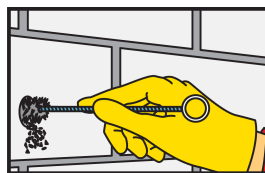
Ancoragem em alvenaria maciça ou não / concreto:



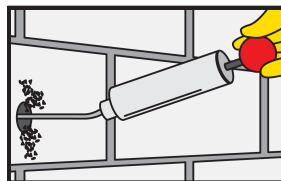
Perfuração de furo com broca elétrica no diâmetro e profundidade necessários. O diâmetro do orifício de perfuração deve estar de acordo com o tamanho da ancoragem.



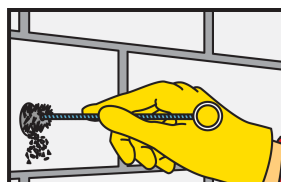
O furo de perfuração deve ser limpo com bomba de sopro ou com ar comprimido, começando pelo fundo do furo (pelo menos 2x). Importante: Use compressores isentos de óleo.



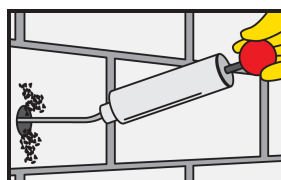
O orifício de perfuração deve ser cuidadosamente limpo com a escova de aço especial (escova pelo menos 2x). O diâmetro da escova deve ser maior que o diâmetro do furo.



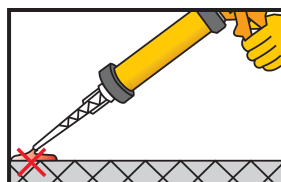
O furo de perfuração deve ser limpo com bomba de sopro ou com ar comprimido, começando pelo fundo do furo (pelo menos 2x). Importante: Use compressores isentos de óleo.



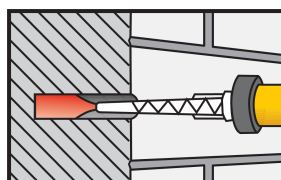
O orifício de perfuração deve ser cuidadosamente limpo com a escova de aço especial (escova pelo menos 2x). O diâmetro da escova deve ser maior que o diâmetro do furo.



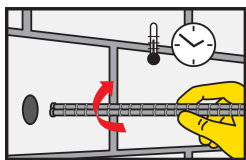
O furo de perfuração deve ser limpo com bomba de sopro ou com ar comprimido, começando pelo fundo do furo (pelo menos 2x). Importante: Use compressores isentos de óleo.



Apertar aprox. duas vezes até que ambas as partes saiam uniformemente. Não use este material. Libere a pressão da pistola e limpe a abertura do cartucho com um pano.



Injete o adesivo no orifício, começando pela parte inferior, enquanto puxa lentamente o misturador estático. Em qualquer caso, evite prender o ar. Para furos profundos, podem ser usados tubos de extensão.



Insira a ancoragem com um movimento giratório no orifício de perfuração preenchido. Algum adesivo deve sair do orifício. Importante: a ancoragem deve ser colocada dentro do tempo em aberto.

## RESTRICÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

## NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

### Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,  
1525  
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP  
Fone: 0800 703 7340  
bra.sika.com



### Ficha Técnica de Produto

Sika AnchorFix®-2+ Tropical  
Abril 2021, Versão 01.01  
020205010020000009

SikaAnchorFix-2+Tropical-pt-BR-(04-2021)-1-1.pdf