BUILDING TRUST

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika AnchorFix® S

Adesivo para ancoragem universal

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Adesivo de ancoragem base poliéster estirenado bi-componente.

USOS

Sika AnchorFix® S deve ser usado apenas por profissionais experientes.

Como adesivo de cura rápida para fixações de elementos como:
- Vergalhões
- Barras roscadas
- Parafusos e sistemas de fixações especiais

Em substratos como:
- Concreto
- Alvenaria oca e maciça
- Pedra natural*
- Rochas sólidas*

* Esses substratos podem variar muito, especialmente tratando-se da resistência, composição e porosidade. Por isso, deve-se realizar aplicações prévias para validar a utilização do adesivo Sika AnchorFix® S no substrato requerido em uma área para testes. Verifique a aderência, possível aparecimento de manchas ou alterações na coloração.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Cura rápida
- Tixotrópico, permite aplicações sobre cabeça
- ETA para ancoragem em concreto não fissurado
- Baixo desperdício

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho como adesivo de ancoragem por injeção para uso em concreto não fissurado de acordo com EAD 330499-00-0601, baseado na ETA-13/0721 de 18/05/2018 e certificado de constância de desempenho do produto de construção emitido por órgão certificador.

DADOS DO PRODUTO

Embalagem	Cartuchos padrão de 150 ml	6 cartuchos por caixa
		pallet: 75 caixas
	Cartuchos padrão de 300 ml	12 cartuchos por caixa
		pallet: 60 caixas
Cor	Componente A:	Branco
	Componente B:	Preto
	Componente A+B mistura:	Cinza claro
Prazo de validade	12 meses a partir da data de fabricação Todos os cartuchos de Sika AnchorFix® S apresentam a data de validade impressa na etiqueta.	
Condições de estocagem	Armazenar apropriadamente em embalagem original e intacta, em tempe-	

	raturas entre +5 °C e +25 °C. Proteja da umidade e da ação direta do sol.
Densidade	~1.7 kg/l (componente A+B mistura)

DADOS TÉCNICOS

Resistência à Compressão	~74 N/mm² (7 dias, +20 °C)		(ASTM D 695)
Módulo de elasticidade à compressão	~3 100 N/mm² (7 dias, +20 °C)		(ASTM D 695)
Resistência à flexão	~24 N/mm² (7 dias, +20 °C)		(ASTM D 790)
Resistência à tração	~12 N/mm² (7 dias, +20 °C)		(ASTM D 638)
Temperatura de serviço	Longo prazo	-40 °C mín. / +50 °C máx.	(ETAG 001, Part 5)
	Curto prazo (1–2 horas)	+80 °C	

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Componente A : componente B = 10 : 1 em volume
Espessura da camada	3 mm máx.
Escorrimento	Não escorre, mesmo em aplicações sobre cabeça
Temperatura do Produto	Sika AnchorFix® S deve estar em temperatura entre +5 °C e +40 °C para aplicação.
Temperatura ambiente	+5 °C mín. / +40 °C máx.
Ponto de Orvalho	Cuidado com a condensação. Durante a aplicação o substrato deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho para reduzir o risco de condensação.
Temperatura do substrato	+5 °C mín. / +40 °C máx.

Tempo de cura

Temperatura	Tempo em Aberto - T_{gel}	Cura - T_{cur}
+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 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.

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 com dados de segurança (FDS). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FDS. 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

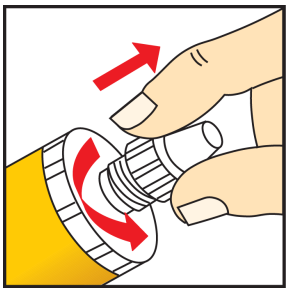
QUALIDADE DO SUBSTRATO

- A argamassa e o concreto devem ter a resistência re-

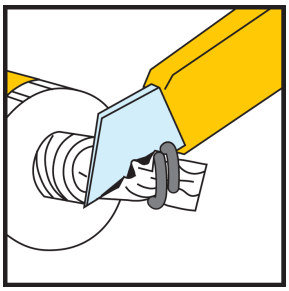
querida. Não é necessário que o substrato tenha 28 dias de idade.
- A resistência do substrato (concreto, alvenaria, pedra natural) deve ser verificada.
- Testes de arrancamento devem ser executados caso a resistência do substrato seja desconhecida.
- A perfuração de ancoragem deve estar sempre limpa, seca, e livre de óleo e graxa, etc.
- Partículas soltas devem ser removidas das perfurações.
- Barras roscadas e vergalhões devem estar livres de óleos, gorduras e quaisquer outras substâncias e partículas de sujeira.

MISTURA

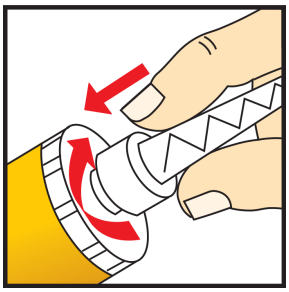
Preparando o cartucho: 150 e 300 ml



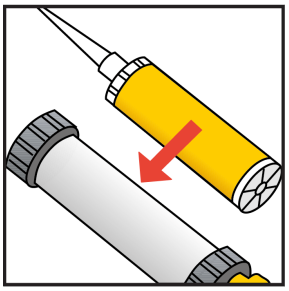
1. Desrosqueie a tampa



2. Corte o plástico retirando o lacre



3. Rosqueie o bico misturador

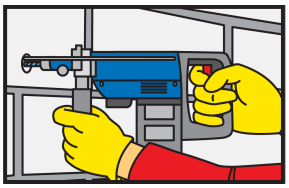


4. Coloque o cartucho na pistola de selante e inicie a plicação.

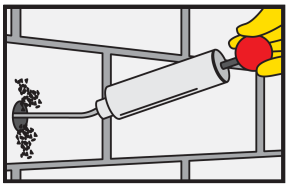
Quando a aplicação é interrompida o bico misturador pode permanecer no cartucho após o alívio da pressão da pistola. Se a resina endurecer no bico de mistura, um novo bico deve ser utilizado para aplicação.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

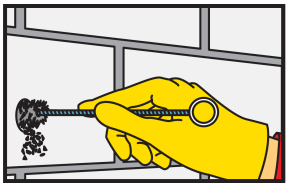
Ancoragens em concreto / alvenaria



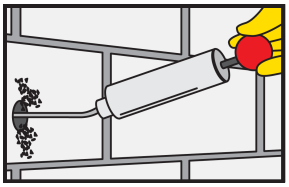
Realize a perfuração de ancoragem com uma furadeira elétrica no diâmetro e profundidade requeridos. O diâmetro da perfuração deve estar de acordo com o tamanho da barra.



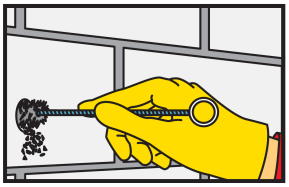
Realize a limpeza da perfuração com uma bomba sopradora ou com utilização de ar comprimido, começando pelo fundo do furo. (pelo menos 2×)
Importante: utilize compressores livres de óleo.



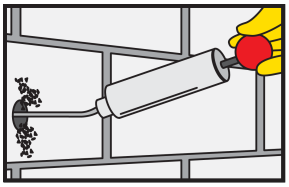
Realize uma limpeza intensa da perfuração com uma escova de aço especial (escove pelo menos 2×). O diâmetro da escova deve ser maior que o diâmetro do furo.



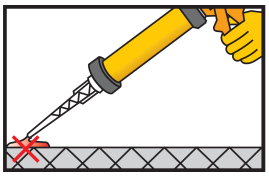
Realize novamente a limpeza da perfuração com uma bomba sopradora ou com utilização de ar comprimido, começando pelo fundo do furo. (pelo menos 2×)
Importante: utilize compressores livres de óleo.



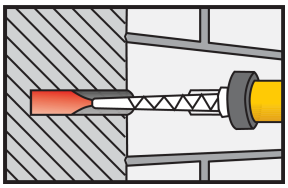
Realize novamente a limpeza intensa da perfuração com uma escova de aço especial (escove pelo menos 2×). O diâmetro da escova deve ser maior que o diâmetro do furo.



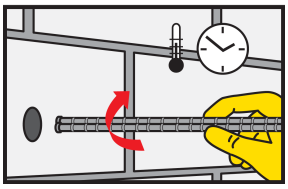
Realize novamente a limpeza da perfuração com uma bomba sopradora ou com utilização de ar comprimido, começando pelo fundo do furo. (pelo menos 2×)
Importante: utilize compressores livres de óleo.



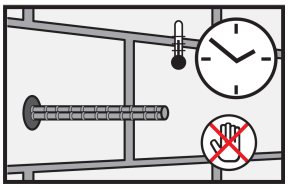
Bombeie a pistola pelo menos 2 vezes aproximadamente até que os dois componentes saiam em mistura uniforme. Não utilize este material descartado. Alivie a pressão na pistola e limpe a abertura do cartucho com um pano.



Injete o adesivo no furo, começando pelo fundo, e cuidadosamente retrocedendo o bico de aplicação. Em qualquer aplicação deve ser evitado o aprisionamento de ar. Paras perfurações profundas um tubo estensor pode ser utilizado.

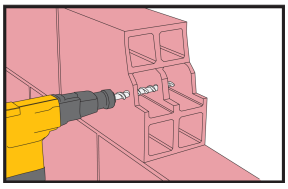


Insira a barra a ser ancorada rotacionando a memsa até que se alcance sua posição final. Uma parte do adesivo aplicado deve vazar do furo.
Importante: A ancoragem deve ser relizada dentro do tempo em aberto do adesivo.

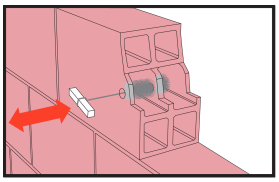


Durante o endurecimento da resina a ancoragem não deve ser movimentada nem carregada. Lave as ferramentas imediatamente após a aplicação com Sika® Colma Cleaner. Lave bem as mãos com água morna e sabão.

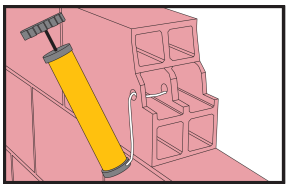
Ancoragens em blocos ocos



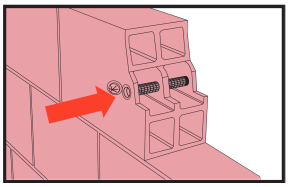
Realize a perfuração de ancoragem com uma furadeira elétrica no diâmetro e profundidade requeridos. O diâmetro da perfuração deve estar de acordo com o tamanho da barra e da luva perfurada.
Nota: em substrato oco não utilize furadeiras de martelo rotativas.



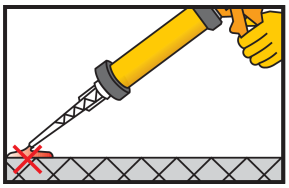
Realize a limpeza intensa da perfuração com uma escova de aço especial (escove pelo menos 1×). O diâmetro da escova deve ser maior que o diâmetro do furo.



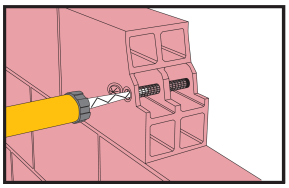
Realize a limpeza da perfuração com uma bomba sopradora ou com utilização de ar comprimido, começando pelo fundo do furo. (pelo menos 1×)
Importante: utilize compressores livres de óleo.



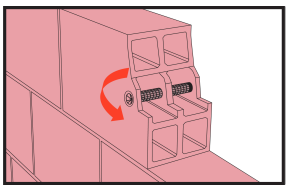
Insira completamente a luva perfurada de apoio dentro do furo.



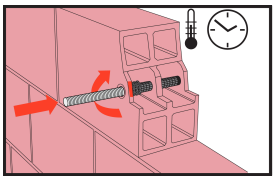
Bombeie a pistola pelo menos 2 vezes aproximadamente até que os dois componentes saiam em mistura uniforme. Não utilize este material descartado. Alivie a pressão na pistola e limpe a abertura do cartucho com um pano.



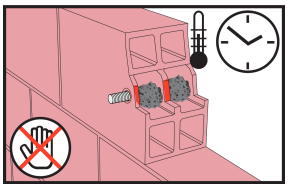
Injete o adesivo na luva perfurada, começando pelo fundo, e cuidadosamente retrocedendo o bico de aplicação. Em qualquer aplicação deve ser evitado o aprisionamento de ar.



Feche a tampa da luva perfurada para evitar que a resina vaze durante a inserção da barra roscada de aço.



Insira a barra a ser ancorada rotacionando a memsa até que se alcance sua posição final. Utilize a barra de aço com tamanho adequado
Importante: A ancoragem deve ser relizada dentro do tempo em aberto do adesivo.



Durante o endurecimento da resina a ancoragem não deve ser movimentada nem carregada. Lave as ferramentas imediatamente após a aplicação com Sika® Colma Cleaner. Lave bem as mãos com água morna e sabão.

RESTRIÇÕES 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 toxidade, 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