

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika AnchorFix®-2020

Adesivo para ancoragem profissional de elevado desempenho

DESCRÍÇÃO DO PRODUTO

Sika AnchorFix®-2020 adesivo epóxi acrilato, à base de resina, bicomponente, tixotrópico, de cura rápida, para a fixação de varões roscados e varões de reforço em betão com ou sem fissuras. Para utilização em condições climáticas normais/moderadas.

UTILIZAÇÕES

Sika AnchorFix®-2020 só pode ser usado por profissionais experientes.

Adesivo de ancoragem de cura rápida, para buchas não expansíveis, nas seguintes aplicações:

Trabalhos estruturais

- Ancoragem de varões / reforço em aço em obra nova ou reabilitação
- Varões roscados
- Parafusos e sistemas de fixação especiais

Serralharia, carpintaria

- Corrimãos, balaustres e suporte
- Gradeamento
- Aros de portas e janelas

Suportes

- Betão (fissurado e não fissurado)
- Alvenaria maciça
- Madeira
- Pedra natural (forte)
- Rocha sólida

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Cura rápida
- Pode ser utilizado com equipamento de pistola standard
- Elevada capacidade de carga
- Boa aderência ao suporte
- Adequado para betão fissurado
- Adequado para contacto com água potável
- Ensaios sísmicos (C1 & C2)
- Sem escorramento em tetos
- Isento de estireno
- Baixas emissões
- Baixo desperdício

CERTIFICADOS / NORMAS

- Post-Installed Adhesive Anchors in Concrete Elements IBC/IRC, Sika AnchorFix®-2020, IAPMO UES, Evaluation report No. 601

DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	Cartucho de 550 ml	12 cartuchos por caixa Palete: 50 caixas
Consultar tabela de preços		
Cor	Parte A	Branco
	Parte B	Preto
	Mistura A+B	Cinzento
Tempo de armazenamento	15 meses desde a data de produção	
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado na embalagem original, não encetada nem danificada, em local seco e a temperaturas entre +5 °C e +25 °C. Consultar sempre a embalagem.	
Massa volúmica	$\sim 1,70 \text{ kg/l}$ (Parte A) $\sim 1,55 \text{ kg/l}$ (Parte B) $\sim 1,69 \text{ kg/l}$ (Mistura A+B)	

DADOS TÉCNICOS

Temperatura de serviço	<u>Longo prazo</u>	$-40 \text{ }^\circ\text{C}$ mín. / $+50 \text{ }^\circ\text{C}$ máx	<u>Curto prazo (1-2 horas)</u>	$+80 \text{ }^\circ\text{C}$	(ETAG 001, Part 5)
-------------------------------	--------------------	--	--------------------------------	------------------------------	--------------------

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Parte A : Parte B = 10 : 1 em volume			
Espessura da camada	$\sim 5 \text{ mm}$ máx.			
Escorrimento	Sem escorrimento, mesmo em tetos			
Temperatura do produto	$+5 \text{ }^\circ\text{C}$ mín. / $+30 \text{ }^\circ\text{C}$ máx.			
Temperatura ambiente	$+5 \text{ }^\circ\text{C}$ mín. / $+30 \text{ }^\circ\text{C}$ máx.			
Ponto de Orvalho	Cuidado com a condensação. Durante a aplicação, a temperatura da base deve estar no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho.			
Temperatura da base	$+5 \text{ }^\circ\text{C}$ mín. / $+30 \text{ }^\circ\text{C}$ máx.			
Tempo de cura	Temperatura	Tempo aberto - T_{gel}	Tempo de cura - T_{cur}	
	$+30 \text{ }^\circ\text{C} - +35 \text{ }^\circ\text{C}$	2 minutos	30 minutos	
	$+25 \text{ }^\circ\text{C} - +30 \text{ }^\circ\text{C}$	4 minutos	40 minutos	
	$+20 \text{ }^\circ\text{C} - +25 \text{ }^\circ\text{C}$	5 minutos	50 minutos	
	$+15 \text{ }^\circ\text{C} - +20 \text{ }^\circ\text{C}$	6 minutos	75 minutos	
	$+10 \text{ }^\circ\text{C} - +15 \text{ }^\circ\text{C}$	8 minutos	85 minutos	
	$+5 \text{ }^\circ\text{C} - +10 \text{ }^\circ\text{C}^*$	10 minutos	145 minutos	

*Temperatura mínima do cartucho = $+5 \text{ }^\circ\text{C}$

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Produtos do sistema: <ul style="list-style-type: none">▪ Sika AnchorFix® Cleaning Pump▪ Sika AnchorFix® Flexible Extensions▪ Sika AnchorFix® Hole Cleaning Brushes Hybrid▪ Sika AnchorFix® Hole Cleaning Brushes Steel▪ Sika AnchorFix® Static Mixers -Nozzles▪ Sika AnchorFix® Straight Extensions▪ Sika AnchorFix® Perforated Sleeves
-----------------------------	--

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 informação específica consultar: Documentação Técnica Sika AnchorFix®-2020 870 43 17

OBSERVAÇÕES

- As propriedades da pedra natural e da rocha sólida variam particularmente no que diz respeito à resistência, composição e porosidade. Para cada aplicação, a adequação do Sika AnchorFix®-2020 deve ser testada quanto à resistência de aderência, manchas na superfície e descoloração, aplicando primeiro o produto numa área de amostra antes da aplicação total no projeto.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE

Argamassa e betão devem ter a resistência de projeto exigida.

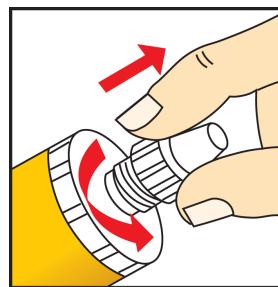
As resistências à tração/compressão do suporte(betão, alvenaria, pedra natural) devem ser confirmadas por meio de testes.

O orifício de fixação deve estar sempre limpo, seco e isento de óleo, gordura, etc.

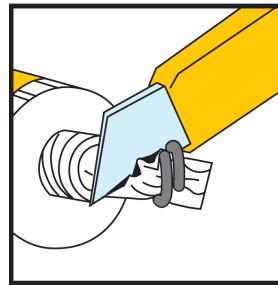
As partículas soltas devem ser removidas dos orifícios. Varões roscados e as barras de reforço devem ser cuidadosamente limpos e estarem isentos de sujidade, óleo, gordura, produtos de corrosão ou quaisquer outras substâncias e partículas que possam afetar a aderência.

MISTURA

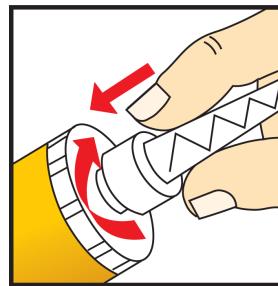
Preparação do cartucho: 550 ml



1. Desapertar a tampa



2. Cortar a película

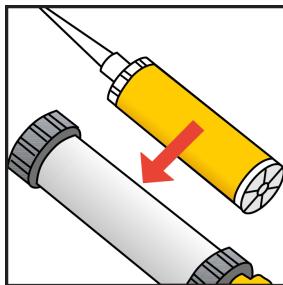


3. Enroscar o bico misturador

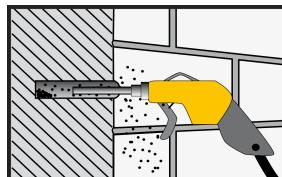
Ficha de Dados do Produto

Sika AnchorFix®-2020

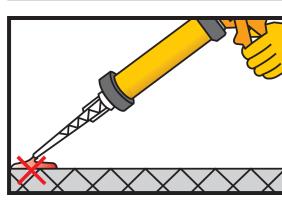
Dezembro 2025, Versão 01.01
020205010020000012



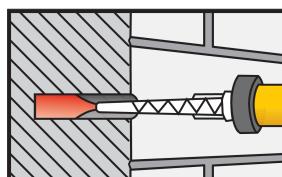
4. Colocar o cartucho na pistola e iniciar a aplicação



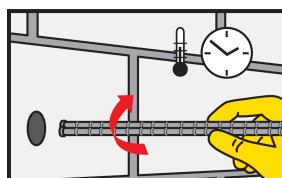
6. O furo deve ser limpo novamente, tal como nas etapas 2 e 4.



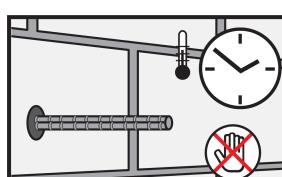
7. Extrudir o adesivo pelo menos 2 vezes até que ambas as partes sejam extrudidas com uma cor uniforme. Não utilize este material. Liberte a pressão da pistola e limpe a abertura do cartucho com um pano.



8. Injetar o adesivo no furo, começando pela parte inferior e puxar lentamente enquanto extrude a resina para dentro do furo. Evitar o aprisionamento de ar. Para furos profundos, utilizar tubos de extensão.



9. Inserir o varão com um movimento rotativo no furo preenchido dentro do tempo de abertura do adesivo. Parte do adesivo deve sair do furo.

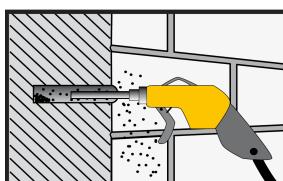


10. Durante o tempo de endurecimento da resina, o varão não deve ser movido ou carregado.

Nota importante: Ancoragens em blocos ocos: Utilizar Sika AnchorFix®-1.



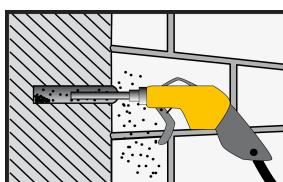
1. Fazer um furo com um berbequim elétrico com o diâmetro e a profundidade necessários. O diâmetro do furo deve estar de acordo com o tamanho do varão.



2. O furo deve ser limpo com um compressor de ar comprimido sem óleo, utilizando uma mangueira de ar, pressão: 6 bar (90 psi). Iniciar pela parte inferior do furo e limpar pelo menos duas vezes até que o fluxo de ar de retorno esteja isento de poeiras.



3. O furo deve ser cuidadosamente limpo com uma escova de aço especial (escovar pelo menos duas vezes). O diâmetro da escova deve ser maior do que o diâmetro do furo.



4. O furo deve ser limpo novamente como na etapa 2.



5. O furo deve ser novamente limpo cuidadosamente, tal como na etapa 3.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar imediatamente todas as ferramentas e equipamento com solvente adequado. Material endurecido/curado só poderá ser removido mecanicamente.

RESTRICOES 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 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

SikaAnchorFix-2020-pt-PT-(12-2025)-1-1.pdf

Ficha de Dados do Produto
Sika AnchorFix®-2020
Dezembro 2025, Versão 01.01
020205010020000012