

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika AnchorFix®-3030

Adesivo de epóxi para ancoragem química de elevado desempenho

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika AnchorFix®-3030 é um adesivo para ancoragem química de elevado desempenho, à base de resina epóxi, bicomponente, tixotrópico para ancoragem de varões roscados e varões nervurados em betão seco ou húmido, fissurado e não-fissurado

UTILIZAÇÕES

Sika AnchorFix®-3030 só pode ser usado por profissionais experientes.

Para fixação de ancoragens (não expansivas) nas seguintes situações:

Ancoragens Estruturais

- Varões / armaduras de aço em obras novas ou de reabilitação
- Varões roscados
- Parafusos e sistemas de fixação especiais/rápidos

Serralharia, carpintaria

- Corrimões, balústres e suportes
- Gradeamentos
- Aros de portas e janelas

Substratos

- Betão (fissurado e não-fissurado)
- Alvenaria oca e maciça
- Madeira
- Pedra natural e conglomerados de pedras
- Rocha sólida

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Longo tempo aberto
- Pode ser usado em betão húmido
- Elevada capacidade de carga
- ETA para ancoragem em betão fissurado
- ETA para ligação de varões pós-instalados
- Resistência sísmica (C1 & C2)
- Adequado para contacto com água potável
- Resistente a fogo
- Isento de estireno
- Boa aderência à base
- Sem retração durante o endurecimento
- Aplicável com pistolas de mastique convencionais (cartucho de 300 ml)
- Baixas emissões
- Baixo desperdício

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Em conformidade com LEED v2009 IEQc 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives and Sealants, Report No. G23807C_04

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com ETAG 001 Parte 1 - Ancoragens em geral e Parte 5 - Ancoragens aderidas, usado como Documento de Avaliação Técnica (EAD - European Assessment Document)
- Marcação CE e Declaração de Desempenho ETA 17/0694 - Ancoragem de aderência do tipo injetável para utilização em betão fissurado e não-fissurado.
- Relatório de teste ao fogo em Ligações de Varões Pós Instalados CEN EN 1991-1-2, Sika AnchorFix®-3030, CSTB, Test report MRF 26072904/C

DADOS DO PRODUTO

Base química	Resina epóxi	
Fornecimento	300 ml (cartucho convencional)	12 cartuchos por caixa Palete: 75 caixas (900 cartuchos)
	585 ml (cartucho duplo)	12 cartuchos por caixa Palete: 56 caixa (672 cartuchos)
	Consultar a tabela de preços atual para verificação de variação de embalagem.	
Cor	Parte A	Branco (aprox.)
	Parte B	Cinza
	Mistura A+B	Cinza claro
Tempo de armazenamento	24 meses a partir da data de fabrico.	
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado na embalagem original não encetada, em local seco e a temperaturas entre +10 °C e +25 °C. Consultar sempre a embalagem.	
Massa volúmica	Mistura A+B	~1,5 kg/l

DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	~95 N/mm ² (7 dias, +20 °C)	(ASTM D 695)
Resistência à flexão	~45 N/mm ² (7 dias, +20 °C)	(ASTM D 790)
Resistência à tração	~23 N/mm ² (7 dias, +20 °C)	(ASTM D 638)
Módulo de elasticidade	~5500 N/mm ² (7 dias, +20 °C)	(ASTM D 638)
Temperatura de serviço	Longo prazo	-40 °C mín. / +50 °C máx. (ETAG 001, Parte 5)
	Curto prazo (1 – 2 horas)	+70 °C

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Produtos auxiliares: <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
----------------------	---

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Parte A : Parte B = 3 : 1 em volume
Espessura da camada	~8 mm máx.
Escorrimento	Sem escorrimento, incluindo em tetos
Temperatura de serviço	+10 °C mín. / +40 °C máx. (para aplicação).
Temperatura ambiente	+5 °C mín. / +40 °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, para reduzir o risco de condensação.
Temperatura da base	+5 °C mín. / +40 °C máx.

Tempo de cura

Temperatura	Tempo aberto - T _{gel}	Tempo de cura - T _{cur}
+35 °C – +40 °C	6 minutos	2 horas
+30 °C – +35 °C	8 minutos	4 horas
+25 °C – +30 °C	12 minutos	6 horas
+20 °C – +25 °C	18 minutos	8 horas
+15 °C – +20 °C	25 minutos	12 horas
+10 °C – +15 °C	40 minutos	18 horas
+5 °C – +10 °C*	150 minutos	24 horas
+5 °C*	300 minutos	24 horas

* Temperatura mínima do cartucho: +10 °C

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE

A argamassa ou betão deverá ter a resistência de acordo com os requisitos do projeto.

A resistência da base à tração/compressão (betão, alvenaria, pedra natural) deve ser confirmada através de testes.

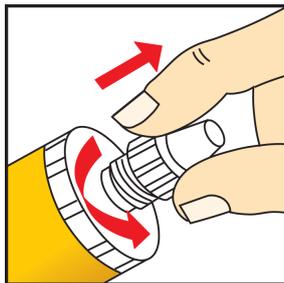
O furo de ancoragem deve estar sempre limpos, seco, isento de óleos e gorduras, etc.

Partículas soltas devem ser removidas dos furos.

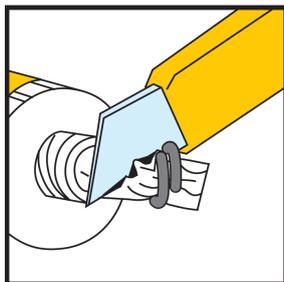
Varões roscados e varões nervurados devem ser cuidadosamente limpos e isentos de sujidades, óleo, gordura, produto de corrosão e qualquer outra substância e partícula que possa afetar a aderência.

MISTURA

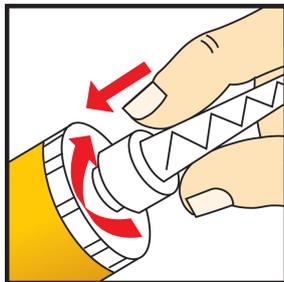
Preparação do cartucho: 300 ml



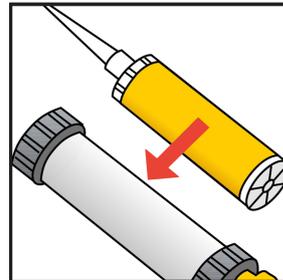
1. Desapertar a tampa



2. Cortar o plástico de proteção



3. Enroscar o bico misturador no cartucho



4. Colocar o cartucho na pistola pronta para utilização

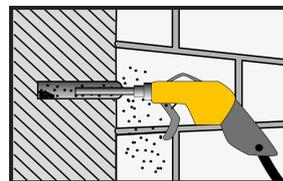
Quando o trabalho for interrompido, o bico de mistura poderá ser mantido no cartucho após libertar a pressão na pistola. Caso a resina tenha endurecido no bico, deverá ser colocado um novo bico.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Ancoragem em betão ou alvenaria maciça



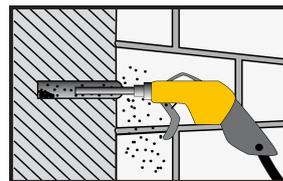
1. Executar a furação com berbequim, com broca de diâmetro adequado e na profundidade exigida. O diâmetro do furo deverá estar de acordo com o tamanho do varão a ancorar.



2. O furo deverá ser limpo com ar comprimido (com retenção de óleo), pressão: 6 bar (90 psi). Começar do fundo do furo e limpar pelo menos 2 vezes até que o ar esteja totalmente isento de poeira



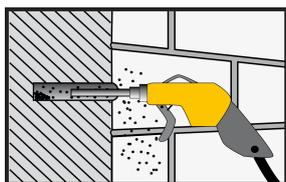
3. O furo deve ser bem limpo com um escovilhão redondo (escovar pelo menos 2 vezes). O diâmetro do escovilhão deverá ser superior ao diâmetro do furo.



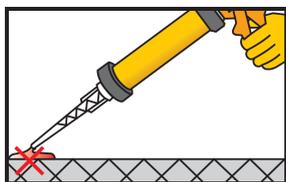
4. O furo deve ser limpo novamente conforme ponto 2



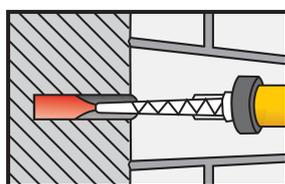
5. O furo deve ser cuidadosamente limpo novamente conforme ponto 3



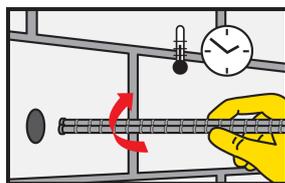
6. O furo deve ser limpo novamente conforme pontos 2 e 4



7. 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.

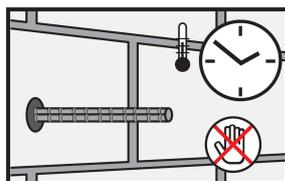


8. Injetar a resina no furo, encostando o bico do cartucho ao fundo e ir lentamente recuando até à superfície. Evitar a oclusão de ar. Para furos de ancoragem muito profundos podem utilizar-se tubos extensores.



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

Importante: a ancoragem deve ser efetuada dentro do tempo de vida útil da resina misturada.



10. Durante o endurecimento da resina o varão não deve ser movido ou submetido a cargas.

Nota Importante: Ancoragens em blocos ociosos: Usar Sika AnchorFix®-1.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar imediatamente todas as ferramentas e equipamento com Solutivo de Limpeza Colma. Material endurecido/curado só poderá ser removido mecanicamente.

OUTROS DOCUMENTOS

- Para informação específica no dimensionamento, consultar: Documento Técnico Sika AnchorFix®-3030 870 43 18

OBSERVAÇÕES

- As propriedades da pedra natural / conglomerados e rocha sólida podem variar em relação à resistência, composição e porosidade. Para cada aplicação, verificar se Sika AnchorFix®-3030 se adapta através de testes de aderência, de manchas superficiais e descoloração, aplicando primeiro o produto em área de amostragem antes da aplicação global.

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

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.

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
Sika AnchorFix®-3030
Setembro 2020, Versão 02.02
020205010030000007

SikaAnchorFix-3030-pt-PT-(09-2020)-2-2.pdf

