

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikaflex<sup>®</sup>-118 Extreme Grab

Adesivo extra forte para uso na construção civil.

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikaflex<sup>®</sup>-118 Extreme Grab é um adesivo monocomponente de elevada fixação inicial e final, ideal para a fixação da maioria dos materiais de construção civil. Uso interno e externo.

## USOS

Sikaflex<sup>®</sup>-118 Extreme Grab foi desenvolvido para a colagem de diversos tipos de materiais, tais como: pedras, cerâmicas, tijolos, parapeitos, soleiras, espelhos, madeira e outros elementos de construção. Sikaflex<sup>®</sup>-118 Extreme Grab é especialmente adequado para a colagem em concreto, argamassa, drywall, pedra natural, fibrocimento, cerâmicas, madeira e metais.

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Dispensa o uso de escoras e apoios;
- Elevado poder de aderência inicial e final;
- Fixação de objetos pesados sem fixação temporária;
- Boa trabalhabilidade;
- Sem cheiro;
- Prático, fácil e sem sujeira.

## DADOS DO PRODUTO

Base química	(STP) Polímeros de terminação silano
Embalagem	Cartuchos de 290 ml, 12 cartuchos por caixa
Cor	Branco
Prazo de validade	12 meses a partir da data de fabricação
Condições de estocagem	O produto deve ser armazenado na embalagem original, fechada e sem danos, em local seco e com temperaturas entre +5 ° C e +25 ° C. Sempre consulte a embalagem.
Densidade	~1,40 kg/l (ISO 1183-1)

## INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Conformidade com LEED v4 EQc 2: Materiais de baixa emissão
- Classificação de emissão de VOC GEV-EMICODE EC 1PLUS Classificação de emissão de VOC de materiais de construção RTS M1
- Classe A + de acordo com o regulamento de emissões de VOC

## CERTIFICADOS / NORMAS

Marcação CE e Declaração de Desempenho para EN 15651-1 - Selantes para uso não estrutural em juntas em edifícios - Elementos de fachada: Classe F EXT-INT CC 20HM

## DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	~50 (após 28 dias)	(ISO 868)
Resistência à tração	~2,2 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 37)
Alongamento de ruptura	~350 %	(ISO 37)
Resistência ao rasgamento contínuo	~10,0 N/mm	(ISO 34)
Temperatura de serviço	-40 °C min. / +80 °C max.	

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Rendimento	1 cartucho (290 ml)	
	<b>Rendimento</b>	<b>Dimensões</b>
	~100 pontos	Diâmetro = 30 mm
	~5 m cordão*	Espessura = 4 mm
		Diâmetro do bico = 5 mm
		(~ 60 ml por metro linear)
	* Nota: Para objetos pesados, e dependendo da rugosidade da base (até ~ 120 ml por metro linear) podem ser necessários.	
Escorrimento	0 mm (perfil de 20 mm, 23 °C)	(ISO 7390)
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +40 °C max.	
Temperatura do substrato	+5 °C min. / +40 °C max., min. 3 °C acima do ponto de orvalho.	
Taxa de cura	~3 mm/24 h (23 °C / 50 % h.r.)	(CQP 049-2)
Tempo de formação de película	~15 min (23 °C / 50 % h.r.)	(CQP 019-1)

## 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

- Ficha de dados de segurança

## LIMITAÇÕES

- Antes de fixar, verifique a aderência e resistência das tintas realizando um teste prévio
- Sikaflex®-118 Extreme Grab pode ser pintado com a maioria dos sistemas de pintura para fachadas. No entanto, as tintas devem ser previamente testadas para assegurar a compatibilidade.
- Para objetos muito pesados, utilize sempre Sikaflex®-118 Extreme Grab em conjunto com fixação mecânica providenciando suporte temporário enquanto Sikaflex®-118 Extreme Grab não cura totalmente.
- Não aplique em substratos betuminosos, borracha natural, borracha EPDM, polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoretileno (PTFE / Teflon); sobre outros materiais sintéticos plastificados.
- Não utilize Sikaflex®-118 Extreme Grab para a colagem de vidro se a linha de colagem estiver exposta à luz solar direta.
- Não utilize Sikaflex®-118 Extreme Grab para colagens

estruturais.

## 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

Para a aplicação de Sikaflex®-118 Extreme Grab devem ser seguidas todas as boas práticas da construção.

## PREPARAÇÃO DA BASE

O substrato deve estar limpo, seco, uniforme e homogêneo, livre de gorduras, óleos, poeiras e partículas soltas. Tinta, nata de cimento e outros contaminantes devem ser totalmente removidos.

Para melhor aderência, em situações críticas ou de elevado desempenho, devem ser seguidos os seguintes procedimentos de preparação de superfície:

### Substratos não porosos

Materiais como alumínio, alumínio anodizado, aço inox, aço galvanizado, metais pintados ou azulejos, devem ser limpos e tratados com Sika Aktivator®-205 usando um pano limpo. Proceder a colagem após o período de espera de pelo menos 15 minutos (e no máximo 6 horas).

### Substratos porosos

Em bases de concreto, argamassas, tijolo devem ser imprimados com Sika® Primer-BR usando um pincel ou trincha. Antes de aplicar o selante, permita um tempo de evaporação de pelo menos 30 minutos (máx. 8 horas).

Para mais informação contatar o Departamento Técnico.

Nota: Primers são promotores de aderência e melhoram o desempenho do sistema. Eles não substituem a correta limpeza do substrato nem aumentam a sua resistência significativamente.

## MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Após a preparação do substrato, aplique o Sikaflex®-118 Extreme Grab em cordões triangulares, com espaço de alguns centímetros entre cordões. Aplique apenas pressão manual para posicionar o objeto a ser fixado antes da formação de pele do adesivo. Se necessário ajuste o elemento fixado reposicionando-o durante os primeiros minutos após a aplicação. Se necessário, utilize fita crepe, cunhas ou espaçadores para manter os objetos na posição durante as primeiras horas da cura.

Remova imediatamente eventuais sobras e excessos de adesivo fresco. A resistência final é atingida após a cura completa de Sikaflex®-118 Extreme Grab, normalmente após 24 a 48 horas, a 23°C, dependendo das condições ambientes e da espessura do filme de adesivo.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento de aplicação imediatamente após utilização. Uma vez curado, o produto apenas pode ser removido mecanicamente.

## 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 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

Sikaflex®-118 Extreme Grab

Fevereiro 2021, Versão 06.02

02051302000000046

Sikaflex-118ExtremeGrab-pt-BR-(02-2021)-6-2.pdf