A CONSTRUIR CONFIANÇA

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikaflex®-118 Extreme Grab

COLA EXTRA FORTE PARA A CONSTRUÇÃO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikaflex®-118 Extreme Grab é uma cola monocomponente, isenta de solventes e ftalatos, com uma muito elevada força de colagem inicial.

UTILIZAÇÕES

Sikaflex®-118 Extreme Grab foi desenvolvida para a colagem no interior e exterior de vários objetos, tais como pedras, cerâmicos e tijolos, parapeitos e soleiras, espelhos, traves de madeira, cornijas pesadas e outros elementos de construção.
Sikaflex®-118 Extreme Grab é especialmente adequada para a colagem de betão e argamassa, pedra natural, fibrocimento, cerâmicos, madeira e metais.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Muito elevada força de colagem inicial
- Fixação de objetos pesados sem fixação adicional
- Boa trabalhabilidade
- Muito baixas emissões
- Colagem forte e elástica

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- EMICODE EC1 R
- Emissões no ar interior A+

DADOS DO PRODUTO

Base química	Polímeros de terminação silano	
Fornecimento	Cartuchos de 290 ml, 12 cartuchos por caixa	
Cor	Branco	
Tempo de armazenamento	Sikaflex®-118 Extreme Grab conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, se armazenado corretamente na embalagem original, intacta e por encetar e se as condições de armazenamento forem cumpridas.	
Armazenagem e conservação	Sikaflex®-118 Extreme Grab deve ser armazenado em ambiente seco, protegido da luz solar direta e a temperaturas entre +5 °C e +25 °C.	
Massa volúmica	~1,30 kg/l	(ISO 1183-1)

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	~55 (após 28 dias)	(ISO 868)
Resistência à tração	~2,2 N/mm^2	(ISO 37)
Alongamento à rotura	~500 %	(ISO 37)

Resistência à propagação do rasgão	~9,0 N/mm	(ISO 34)
Temperatura de serviço	–40 °C min. / +80 °C max.	

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Rendimento

1 cartucho (290 ml)

Rendimento	**Dimensões**
~100 pontos	Diâmetro = 30 mm Espessura = 4 mm
~15 m cordão	Aplicador com corte em V, cordão triangular (~20 ml por metro linear)

Escorrimento	0 mm (perfil de 20 mm, 23 °C)	(ISO 7390)
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +40 °C max.	
Temperatura da base	+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 pele	~15 min (23 °C / 50 % h.r.)	(CQP 019-1)

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 homogéneo, sem gorduras e óleos, poeiras e partículas friáveis. Tinta, leitança de cimento e outros contaminantes fracamente aderidos devem ser integralmente removidos.
Para uma adesão ótima e em situações críticas ou de elevado desempenho, devem ser seguidos os seguintes procedimentos de preparação de superfície:
Substratos não porosos
Materiais como o alumínio, alumínio anodizado, aço inox, aço galvanizado, metais pintados ou azulejos vidrados devem ser limpos e tratados com Sika Aktivator®-205 usando um pano limpo. Proceder à colagem após um período de espera de pelo menos 15 minutos (e no máximo 6 horas).
Outros metais, tais como cobre, latão, e ligas de titânio-zinco devem ser limpos e tratados com Sika Aktivator®-205 usando um pano limpo. Após um período de espera de pelo menos 15 minutos (e no máximo 6 horas), pincelar a superfície com Sika® Primer-3N. Antes da aplicação da cola deixar secar o primário durante pelo menos 30 minutos (máx. 8 horas). Em bases de PVC utilizar Sika® Primer-215. Antes da aplicação da cola deixar secar o primário durante pelo menos 30 minutos e no máximo 8 horas.
Substratos porosos
Em bases de betão, betão leve, argamassas de base cimentosa e tijolo pincelar sobre a superfície o primário Sika® Primer-3N. Antes da aplicação da cola deixar secar o primário durante pelo menos 30 minutos (máx. 8 horas).
Para mais informação contactar o Departamento Técnico.
Nota: os primários são apenas promotores de aderência. Não substituem a correta limpeza da base nem aumentam a sua resistência de forma significativa.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Após a necessária preparação do substrato, aplicar Sikaflex®-118 Extreme Grab em cordões triangulares, com intervalo de alguns centímetros entre cordões. Aplique apenas pressão manual para posicionar o objeto a colar antes da formação de pele da cola. Um objeto incorretamente posicionado pode ser afastado e reposicionado durante os primeiros minutos após a aplicação. Se necessário, usar fitas adesivas, cunhas ou espaçadores para manter os objetos em posição durantes as primeiras horas da cura.
Remover imediatamente das superfícies eventuais restos de cola fresca. A resistência final é atingida após a cura completa de Sikaflex®-118 Extreme Grab, normalmente após 24 a 48 horas, a 23ºC, dependendo das condições ambientais e da espessura do filme de cola.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento de aplicação imediatamente após utilização com Sika® Remover-208. Uma vez curado, o produto apenas pode ser removido mecanicamente.
Para limpeza da pele utilizar Sika® Cleaning Wipes-100.

OUTROS DOCUMENTOS

- Ficha de dados de segurança
- Tabela de primários para selagem e colagem

OBSERVAÇÕES

- Para uma trabalhabilidade ótima, a temperatura da cola deverá ser superior a +20 °C
- Não é recomendada a aplicação durante grandes variações de temperatura (movimentos durante a cura)
- Antes da colagem, verificar 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. Os melhores resultados são obtidos após a cura completa do selante. Nota: os sistemas de pintura rígidos podem comprometer a elasticidade do selante e levar à fissuração do filme da tinta.
- Podem ocorrer variações de cor resultantes da exposição a químicos, temperaturas elevadas e/ou radiação UV (particularmente na cor branco). No entanto, esta variação de cor é puramente estética e não influencia adversamente o desempenho técnico ou a durabilidade do produto.
- Utilizar sempre Sikaflex®-118 Extreme Grab em conjunto com fixação mecânica para a colagem invertida (p.ex. em tetos) de objetos pesados.
- Para objetos muito pesados, providenciar suporte temporário enquanto Sikaflex®-118 Extreme Grab não cura totalmente.
- Aplicações de colagem em toda a superfície não são recomendadas, pois a cola pode não secar no interior.
- Não usar Sikaflex®-118 Extreme Grab em substratos betuminosos, borracha natural, borracha EPDM ou qualquer outro material de construção que possa segregar óleos, plastificantes ou solventes que possam atacar a cola.
- Não aplicar sobre polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoretileno (PTFE / Teflon); sobre outros materiais sintéticos plastificados, Sikaflex®-118 Extreme Grab só pode ser usado com o consentimento escrito do Departamento Técnico.
- Não usar Sikaflex®-118 Extreme Grab para a colagem de vidro se a linha de colagem estiver exposta à luz solar direta.
- Não usar Sikaflex®-118 Extreme Grab para colagens estruturais.
- Não expor Sikaflex®-118 Extreme Grab por curar a produtos que contenham álcool, pois isso pode interferir com a reação de cura.

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