

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikaflex®-113 Rapid Cure

COLA DE MONTAGEM DE CURA RÁPIDA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikaflex®-113 Rapid Cure é uma cola de montagem monocomponente, de cura rápida, com uma muito elevada força d colagem inicial, para a colagem da maioria dos materiais usados na construção. Para interior e exterior.

UTILIZAÇÕES

Sikaflex®-113 Rapid Cure é especialmente adequada para a colagem da maioria dos materiais usados na construção, nomeadamente:

- Betão
- Alvenaria
- A maioria das pedras naturais
- Cerâmicos
- Madeira
- Metais
- Vidro

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Fácil de aplicar
- Movimentação das peças após 20 minutos
- Muito baixas emissões
- Apta para uma ampla gama de materiais

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Conforme com LEED v4 EQc 2: materiais de baixa emissão

Classificação de emissões VOC GEV-EMICODE EC 1 PLUS

Classificação de emissões VOC para materiais de construção RTS M1

Class A+ de acordo com a regulamentação francesa de emissões VOC

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempeno de acordo com EN 15651-1 - Sealantes para utilizações não estruturais em juntas de fachadas de edifícios: Classe F EXT-INT 12,5P

DADOS DO PRODUTO

Base química	Polímeros de terminação silano
Fornecimento	Cartuchos de 290 ml, 12 cartuchos por caixa
Cor	Cinzento
Tempo de armazenamento	Sikaflex®-113 Rapid Cure 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®-113 Rapid Cure deve ser armazenado em ambiente seco, protegido da luz solar direta e a temperaturas entre +5 °C e +25 °C.
Massa volúmica	~1,50 kg/l (ISO 1183-1)

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	~55 (após 28 dias)	(ISO 868)	
Resistência à tração	~2,5 N/mm ²	(ISO 37)	
Alongamento à rotura	~350 %	(ISO 37)	
Resistência ao corte da sobreposição	1 horas	~0,9 MPa	(ISO 17178)
	24 horas	~1,9 MPa	
	7 dias	~2,4 MPa	
	a 23 °C / 50 % h.r. 0,1 mm espessura		
Resistência à propagação do rasgão	~6,0 N/mm	(ISO 34)	
Resistência química	Sikaflex®-113 Rapid Cure é resistente a bases diluídas, ácidos diluídos e alguns solventes.		
Temperatura de serviço	-40 °C min. / +60 °C max.		

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Rendimento	1 cartucho (300 ml)		
	Rendimento	Dimensões	
	~100 pontos	Diâmetro = 30 mm	Es-
	~15 m de cordão	pessura = 4 mm	
		Diâmetro do bico = 5 mm	
		(~20 ml por metro linear)	
Escorrimento	~1 mm (perfil de 20 mm, 23 °C)	(ISO 7390)	
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.		
Temperatura da base	+5 °C min. / +35 °C max., min. 3 °C acima do ponto de orvalho.		
Taxa de cura	~4 mm/24 h (23 °C / 50 % h.r.)	(CQP 049-2)	
Tempo de formação de pele	~12 min (23 °C / 50 % h.r.)	(CQP 019-1)	

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

Para a aplicação de Sikaflex®-113 Rapid Cure devem ser seguidas todas as boas práticas da construção.

PREPARAÇÃO DA BASE

O substrato deve estar limpo, seco, uniforme e homogêneo, 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 ho-

ras), 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®-113 Rapid Cure em cordões redondos, 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 aplica-

ção. Se necessário, usar fitas adesivas, cunhas ou espaçadores para manter os objetos em posição durante 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®-113 Rapid Cure, normalmente após 24 a 48 horas, a 23°C, 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®-113 Rapid Cure 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®-113 Rapid Cure 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®-113 Rapid Cure não cura totalmente.
- Aplicações de colagem em toda a superfície não são recomendadas, pois a cola pode não secar no interior.
- Contactar o Departamento Técnico antes de usar Sikaflex®-113 Rapid Cure sobre pedra natural.
- Não usar Sikaflex®-113 Rapid Cure 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 Sikaflex®-113 Rapid Cure sobre polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoretileno (PTFE / Teflon); sobre outros materiais sintéticos plastificados, realizar testes prévios ou contactar o Departamento Técnico.

- Não usar Sikaflex®-113 Rapid Cure para a colagem de vidro se a linha de colagem estiver exposta à luz solar direta.
- Não usar Sikaflex®-113 Rapid Cure para colagens estruturais.
- Não expor Sikaflex®-113 Rapid Cure 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



Ficha de Dados do Produto
Sikaflex®-113 Rapid Cure
Novembro 2018, Versão 02.01
020513020000000055

Sikaflex-113RapidCure-pt-PT-(11-2018)-2-1.pdf

