

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikaflex® Construction+

SELANTE FLEXÍVEL MONOCOMPONENTE PARA FACHADAS EM BETÃO E ALVENARIA



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikaflex® Construction+ é um selante de juntas elástico monocomponente, que cura por humidade do ar.

UTILIZAÇÕES

Sikaflex® Construction+ é recomendado para juntas de ligação ou sujeitas a movimentos em fachadas.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Muito boa resistência aos agentes atmosféricos e ao envelhecimento.
- Capacidade de acomodação de movimentos de ± 35 (ASTM C719).
- Cura sem formação de bolhas.
- Muito fácil de alisar e com muito boa trabalhabilidade.
- Boa adesão a diversos materiais.
- Sem solventes e sem odor.
- Muito baixas emissões.

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- EMICODE EC1PLUS R
- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, Reg. 8, Rule 51

CERTIFICADOS / NORMAS

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 HM
- ISO 11600 F 25 HM
- ASTM C 920 class 35

DADOS DO PRODUTO

Base química	Tecnologia de poliuretano <i>i-Cure</i> ®
Fornecimento	Cartuchos de 300 ml, 12 cartuchos por caixa
Cor	Branco e cinza betão; bege, castanho, preto, cinza médio, cinza escuro e cinza RAL 5057 por encomenda (outras cores disponíveis mediante consulta).
Tempo de armazenamento	Sikaflex® Construction+ conserva-se durante 15 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada.
Armazenagem e conservação	Sikaflex® Construction+ deve ser armazenado em local seco, e ao abrigo da luz solar directa e a temperatura entre 5 e 25°C.
Massa volúmica	1.45 kg/l approx. (ISO 1183-1)

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	Aprox. 28 (após 28 dias)	(ISO 868)
Secante do módulo de elasticidade	Aprox. 0.45 N/mm ² a 100 % do alongamento (23 °C) Aprox. 1.10 N/mm ² a 100 % do alongamento (-20 °C)	(ISO 8339)
Alongamento à rotura	Aprox. 800 %	(ISO 37)
Recuperação elástica.	Aprox. 90 %	(ISO 7389)
Resistência à propagação do rasgão	Aprox. 7.0 N/mm	(ISO 34)
Capacidade de acomodação aos movimentos	±25 % ±35 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Resistência à intempérie	8	(ISO / DIS 19862)
Temperatura de serviço	-40 °C a +70 °C	

Projecto da junta

A largura da junta tem que ser projectada em conformidade com a capacidade de acomodação de movimento do selante. No geral, a largura da junta deve ser >10mm e <40 mm. A relação largura/profundidade deve ser mantida próxima dos 2:1.

Largura padrão para juntas entre elementos de betão

Distância entre as juntas [m]	Largura mín. da junta	Profundidade mín da junta
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Todas as juntas devem ser correctamente desenhadas e projectadas de acordo com as normas em vigor antes da construção. A base para o cálculo da largura da junta são os dados técnicos do selante e dos materiais de construção adjacentes, assim como a exposição ambiental do edifício, o tipo de construção e as suas dimensões.

Para juntas de dimensão superior contactar os serviços técnicos da Sika.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	Comprimento da junta [m] por cartucho de 300ml	Largura da junta [mm]	Profundidade da junta [mm]
	3	10	10
	2	15	10
	1.5	20	10
	1	25	12
	0.65	30	15
Material de fundo de junta	Usar sempre cordões de fundo de junta de espuma de polietileno, de célula fechada.		
Escorrimento	0 mm (perfil de 20 mm, a 50 °C)		(ISO 7390)
Temperatura ambiente	+5 °C a +40 °C, min. 3 °C acima do ponto de orvalho		
Temperatura da base	+5 °C a +40 °C		
Taxa de cura	Aprox. 3 mm/24 horas. (23 °C / 50 % h.r.)		(CQP 049-2)
Tempo de formação de pele	Aprox. 65 minutos (23 °C / 50 % h.r.)		(CQP 019-1)
Tempo de acabamento	Aprox. 55 minutos (23 °C / 50 % h.r.)		(CQP 019-2)

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

As superfícies devem estar limpas, secas e livres de óleos, gorduras, poeiras ou partículas não aderentes ou friáveis. Sikaflex® Construction+ adere à maior parte dos materiais sem primário. No entanto, para uma melhor adesão, e para aplicação em situações críticas ou de elevado desempenho, tais como construção em altura, juntas muito solicitadas, exposição a condições atmosféricas extremas ou imersão em água, devem ser utilizados os primários e/ou pré-tratamentos seguintes:

Bases não porosas

Peças em alumínio ou alumínio anodizado, aço inox ou aço galvanizado, peças tratadas com pintura electrolítica e cerâmicos vidrados tem que ser limpas e pré-tratadas com Sika® Aktivator 205 aplicado com um pano limpo. Esperar no mínimo 15 minutos e um máximo de 6 horas antes de aplicar o selante. Outros metais, tais como cobre, bronze, titânio e zinco, devem ser limpas e pré-tratadas com Sika® Aktivator 205 aplicado com um pano limpo. Após 15 minutos, aplicar Sika® Primer-3 N com um pincel limpo e esperar no mínimo 30 minutos e no máximo 8 horas antes de aplicar o selante. Peças em PVC devem ser limpas e pré-tratadas com Sika® Primer-215 aplicado a pincel. Antes da selagem, esperar no mínimo 30 minutos e no máximo 8 horas.

Bases porosas

As superfícies porosas, tais como betão, betão leve, rebocos, argamassas e tijolo são tratadas com Sika® Primer-3 N usando um pincel limpo. Antes de aplicar o selante esperar pelo menos 30 minutos e no máximo 8 horas).

Para instruções mais detalhadas contactar os serviços técnicos da Sika.

Nota: os primários são apenas promotores de aderência. Não substituem a correcta limpeza da base nem aumentam a sua resistência de forma significativa.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Sikaflex® Construction+ é fornecido pronto a aplicar. Após uma preparação adequada da base, inserir o cordão de junta à profundidade requerida e aplicar o primário se necessário. Inserir a embalagem na pistola de aplicação e extrudir Sikaflex® Construction+ na junta, assegurando-se que o selante fica em pleno contacto com os lados da junta, evitando a oclusão de ar. Após a aplicação Sikaflex® Construction+ deve ser forçado (com uma espátula adequada) contra os lados da junta para assegurar uma boa adesão. Usar fita de mascarar quando se pretende um acabamento perfeito da junta; retirar a fita antes que o selante forme pele. Não use produtos contendo solventes. Se Sikaflex® Construction+ for acabado a seco, apresenta-se com uma consistência superficial ligeiramente estruturada, semelhante ao betão. Se for acabado em húmido (com um agente auxiliar de acabamento adequado, como Sika® Tooling Agent N) revela uma superfície macia.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Sika® Remover-208 ou Sika® TopClean-T imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

OUTROS DOCUMENTOS

Ficha de dados de segurança. Tabela de pré-tratamento para Selagens & Colagens. Procedimento de Selagem de Juntas. Procedimento de Reparação e Manutenção de Selagem de Juntas. Manual Técnico de Selagens em Fachadas

OBSERVAÇÕES

- Sikaflex® Construction+ pode ser pintado com a maioria dos sistemas de pintura convencionais. No entanto, as tintas devem ser testadas previamente para assegurar a compatibilidade através de ensaios preliminares (p.ex. de acordo com a documentação ISO: Paintability and Paint Compatibility of Sealants). Conseguem-se melhores resultados de pintura após cura total do selante. Nota: os sistemas de tintas não flexíveis podem interferir com a elasticidade do selante, levando a que o filme de tinta estale.
- Podem ocorrer variações na coloração do selante devido a exposição a produtos químicos, temperaturas elevadas, radiação UV (especialmente a cor branca). No entanto esta variação de cor não afecta o desempenho ou a durabilidade do produto.
- Não utilizar Sikaflex® Construction+ sobre pedra natural.
- Não utilizar Sikaflex® Construction+ sobre bases betuminosas, borracha natural, borracha EPDM ou sobre materiais construtivos que possam segregar óleo, plastificantes ou solventes que possam atacar o selante.
- Não utilizar Sikaflex® Construction+ para selar juntas dentro e à volta de piscinas.
- Não utilizar Sikaflex® Construction+ para juntas sujeitas a pressão de água ou em imersão permanente em água.
- Não expor Sikaflex® Construction+ não curado a produtos contendo álcool, pois estes podem interferir com a reacção 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.

RESTRICÇÕES 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® Construction+
Agosto 2017, Versão 02.01
020511010000000028

SikaflexConstruction+-pt-PT-(08-2017)-2-1.pdf

