

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikaflex[®]-790 Fachadas

SELANTE MONOCOMPONENTE DE POLIURETANO HÍBRIDO PARA JUNTAS EM FACHADAS

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikaflex[®]-790 Fachadas é um selante elástico, mono-componente, à base de poliuretano híbrido que cura com a umidade do ar, sendo recomendado e adequado para aplicações internas ou externas.

USOS

Sikaflex[®]-790 Fachadas é indicado para selar juntas em fachadas, de movimentação, perimetral, juntas de conexão (ao redor de portas e janelas), em diferentes materiais como concreto, madeira e estruturas metálicas.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Boa resistência ao envelhecimento.
Boa resistência à intempérie.
Capacidade de movimentação de ± 25 (ASTM C719).
Boa aderência e flexibilidade.
Adequado para utilizar em condições de temperatura altas (Clima Tropical/Quente).

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano híbrido
Embalagem	Sachês de 990g, 20 unidades por caixa.
Cor	Cinza e branco.
Prazo de validade	12 meses a partir da data de fabricação
Condições de estocagem	Estocar nas embalagens originais, as quais devem estar fechadas e livres de danos, estocados em condições secas e protegidos da exposição direta ao sol em temperaturas entre $\pm 10^{\circ}\text{C}$ e $\pm 25^{\circ}\text{C}$.
Densidade	1,65 Kg/L (23°C/50% u.r.) (CQP 006-4, ISO 1183)

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	~ 30 após 28 dias de cura (23°C/ 50% u.r.) (CQP 023-1, ISO 868).
Módulo de elasticidade	~ 0.3 MPa a 60% de alongamento (23°C/ 50% u.r.) (CQP 020-1, ISO 8339).
Capacidade de acomodação aos movimentos	$\pm 25\%$
Temperatura de serviço	-5 °C a +50 °C

Projecto da junta

A largura da junta deve ser dimensionada em compatibilidade a capacidade de movimentação do selante. A largura da junta deve ser ≥ 10 mm e ≤ 35 mm. Deve ser mantida uma relação largura: profundidade de aproximadamente 2:1.

Dimensões padrão de juntas entre elementos de concreto com: $\Delta T^* = 80$ °C

Distância entre juntas [m]	Largura da junta [mm]	Profundidade da junta [mm]
2	10	10
4	16	10
6	26	14
8	35	18

Todas as juntas devem ser corretamente projetadas e dimensionadas apropriadamente pelo especificador e pelo empreiteiro conforme os padrões e normas relevantes, isto porque fazer mudanças depois da construção é, geralmente, impraticável. A base para o cálculo da largura necessária da junta são os valores técnicos do selante e os materiais adjacentes da edificação, mais a exposição da edificação, seu método de construção e suas dimensões.

Elongation at break ~450% (23°C/ 50% u.r.)(CQP 036-1, ISO 37)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	Comprimento da junta [m] por embalagem de 990 g	Largura da junta [mm]	Profundidade da junta [mm]
	6,0	10	10
	4,0	15	10
	3,0	20	10
	1,3	30	15

Temperatura ambiente -5 °C a 50°C

Tempo de cura ~ 2mm/ 24 horas (23 °C /50 % u.r.)(CQP 049-2)

Tempo de formação de película/ tempo de recobrimento ~40 minutos (23 °C /50 % u.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.

LIMITAÇÕES

- Sikaflex®-790 Fachadas pode ser pintado com a maioria de sistemas de pintura. No entanto a tinta deve ser testada para comprovar a compatibilidade com o selante.
- Melhores resultados são obtidos quando o selante cura completamente. Tintas não flexíveis podem fissurar na superfície devido à flexibilidade do selante
- Podem acontecer mudanças na cor devido à exposição a produtos químicos, altas temperaturas, radiação UV (especialmente quando a cor é de tonalidade clara). Contudo, a mudança na cor não vai afetar o desempenho técnico ou a durabilidade do produto.
- Antes de usar em pedra natural contate o nosso Departamento Técnico.
- Não use Sikaflex®-790 Fachadas Fachadas como selante de vidro, em substratos betuminosos, borracha

natural, borracha EPDM ou em materiais de construção sujeitos a vazamentos de óleos, plastificantes ou solventes que possam atacar o selante.

- Não use Sikaflex®-790 Fachadas em piscinas. Não utilize em juntas com imersão permanente em água, ou para suportar a pressão da água.
- **Não misture ou exponha o produto não curado a substâncias que possam reagir com isocianato, especialmente álcoois que com frequência estão presentes em Thinners, removedores, solventes, agentes de limpeza, desmoldantes, e etc. Pois este contato interfere ou interrompe as ligações cruzadas de cura do material.**

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.

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.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

O substrato deve estar limpo, seco, sólido e homogêneo, livre de óleos, graxa, poeira e partículas soltas ou friáveis. Sikaflex®-790 Fachadas adere sem primers, no entanto, para uma melhor aderência em aplicações críticas, de alto desempenho, como em edifícios de vários pavimentos, juntas com grandes movimentações ou condições climáticas extremas, devem ser seguidos os seguintes procedimentos de pré-tratamento:

Substrato poroso:

Tais como: concreto, concreto leve e rebocos cimentícios, argamassas, tijolo, etc, recomenda-se a imprimação com Sika® Primer-BR usando um pincel ou trincha. Antes de aplicar o selante permita um tempo de evaporação de pelo menos 40 min. (Max. 8 h). Para obter informações mais detalhadas, entre em contato com o Departamento Técnico. Nota: Os primers são promotores da aderência. Eles não substituem a limpeza correta da superfície, nem melhoram sua resistência significativamente.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Sikaflex®-790 Fachadas é fornecido pronto para uso. Depois da preparação adequada da junta e do substrato, aplique o primer se necessário e introduza o delimitador na profundidade requerida. Introduza o sachê na pistola do selante e aplique firmemente o Sikaflex®-790 Fachadas, garantindo o contato total com as bordas. Preencha, evitando que o ar fique aprisionado formando bolhas. Utilize fita crepe onde seja requerido para obter linhas de junta com arestas bem definidas ou linhas excepcionalmente limpas. Remova a fita antes da formação de película. Faça o acabamento utilizando detergente neutro.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpe todas as ferramentas e equipamento de aplicação com solvente apropriado depois de usá-las. O material endurecido / curado só poder ser removido mecanicamente.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem

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®-790 Fachadas
Novembro 2025, Versão 01.02
02051102000000074

Sikaflex-790Fachadas-pt-BR-(11-2025)-1-2.pdf