

**Ficha de Produto**  
 Edição de Abril de 2013  
 Nº de identificação: 05.006  
 Versão nº 1  
 SikaHyflex®-250 Facade

## SikaHyflex®-250 Facade

Selante profissional monocomponente de elevado desempenho, pintável e resistente aos agentes atmosféricos, para fachadas de betão, pedra e EIFS

<b>Descrição do produto</b>	SikaHyflex®-250 Facade é um selante de juntas elástico de baixo módulo, monocomponente, que cura por humidade do ar.
<b>Utilizações</b>	Recomendado para juntas de ligação ou sujeitas a movimentos em fachadas.
<b>Características/ Vantagens</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Muito boa resistência aos agentes atmosféricos e ao envelhecimento.</li> <li>■ Capacidade de acomodação de movimentos de 100/- 50% (ASTM C719).</li> <li>■ Cura sem formação de bolhas.</li> <li>■ Provoca pouca tensão na base.</li> <li>■ Muito fácil de alisar e com muito boa trabalhabilidade.</li> <li>■ Boa adesão a diversos materiais.</li> <li>■ Sem solventes e sem odor.</li> <li>■ Muito baixas emissões.</li> </ul>

**Certificados/ Boletins de Ensaio**

Em conformidade com a EN15651 classe 25 LM para uso interior e exterior e para áreas com temperaturas baixas.  
 Em conformidade com ISO 11600 F 25 LM.  
 Em conformidade com DIN 18540 F.  
 Em conformidade com ASTM C920 classe 100/50.  
 EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup> R, muito baixa emissão.  
 ISO 16938-1 não mancha o mármore.  
 ASTM C 1248 não mancha o mármore.

LEED® EQc 4.1	SCAQMD, Rule 1168	BAAQMD, Reg. 8, Rule 51
Passa	Passa	Passa

### Dados do produto

<b>Cores</b>	Branco, bege, castanho, preto, cinza betão, cinza médio, cinza escuro, cinza RAL 5057 (outras cores disponíveis mediante pedido).
<b>Fornecimento</b>	Sacos de 600 ml, 20 sacos por caixa, 960 sacos por palete.
<b>Armazenagem e conservação</b>	O produto conserva-se durante 15 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperaturas entre 5 °C e 25 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.



## Dados técnicos

<b>Base química</b>	Tecnologia de poliuretano i-Cure®.	
<b>Massa volúmica</b>	1,35 kg/dm <sup>3</sup> . <sup>2)</sup>	(CQP <sup>1)</sup> 006-4, ISO 1183-1)
<b>Escorrimento</b>	0 mm.	(CQP 061-4, ISO 7390)
<b>Tempo de formação de pele</b>	70 minutos aprox.	(CQP 019-1)
<b>Acabamento</b>	Até aprox. 45 minutos após a aplicação.	
<b>Tempo de cura</b>	3 mm/ 24 h aprox.	(CQP 049-2)
<b>Acomodação ao movimento</b>	25%. +100%/ -50%.	(ISO 9047) (ASTM C719)
<b>Propriedades físicas / Mecânicas</b>		
<b>Dureza Shore A</b>	20 após 28 dias aprox. <sup>2)</sup>	(CQP 023-1, ISO 868)
<b>Tensão de ruptura</b>	0,9 N/mm <sup>2</sup> aprox. <sup>2)</sup>	(CQP 036-1, ISO 37)
<b>Resistência ao rasgão</b>	5,0 N/mm aprox. <sup>2)</sup>	(CQP 045-1, ISO 34)
<b>Módulo de elasticidade</b>	0,3 N/mm <sup>2</sup> aprox. a 100% do alongamento. <sup>2)</sup> 0,6 N/mm <sup>2</sup> aprox. a 100% do alongamento. <sup>2)</sup>	(CQP 555-1, ISO 8339)
<b>Alongamento à ruptura</b>	800% aprox. <sup>2)</sup>	(CQP 036-1, ISO 37)
<b>Recuperação elástica</b>	>90%. <sup>2)</sup>	(ISO 7389)

<sup>1)</sup> Sika Corporate Quality Procedure

<sup>2)</sup> 23 °C / 50% humidade relativa

## Pormenores de aplicação

### Desenho da Junta/ Consumo

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 > 10 mm e < 40 mm.  
A relação largura/profundidade deve ser mantida próxima dos 2:1.

#### Dimensões das juntas entre elementos de betão segundo DIN 18 540/tab.3:

Distância entre juntas	2 m	2 – 3,5 m	3,5 - 5 m	5 – 6,5 m	6,5 - 8 m
Largura projectada da junta	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Largura mínima da junta	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Profundidade da junta	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm

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.

#### Consumo aproximado:

Largura da junta	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Profundidade da junta	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Rendimento/ 600 ml	~ 7,5 m	~ 4,5 m	~ 2,5 m	~ 1,6 m	~ 1,3 m

**Cordão fundo de junta:** use sempre cordões fundo de junta de espuma de polietileno de célula fechada.

### Preparação da base

As superfícies devem estar limpas, secas e livres de óleos, gorduras, poeiras ou partículas não aderentes ou friáveis. A leitança do cimento deve ser removida. Lixar as superfícies não absorventes com um abrasivo fino pode aumentar o desempenho da colagem.

#### Bases não-porosas

As bases não porosas, tais como metais, peças tratadas com pintura electroestática, etc, tem que ser lixadas com um abrasivo fino e tratadas com Sika® Aktivator 205 aplicado com um pano limpo. Esperar no mínimo 15 minutos antes de aplicar o selante.

Peças em PVC tem que ser pré-tratadas com Sika® Primer-215 aplicado com um pincel limpo. Antes de aplicar o selante esperar pelo menos 30 minutos (max. 8 horas)

#### Superfícies porosas

As superfícies porosas, tais como betão, betão leve, rebocos, argamassas, tijolo, pedra natural, etc tem que ser tratadas com Sika® Primer-3 N usando um pincel ou rolo limpos. Antes de aplicar o selante esperar pelo menos 30 minutos (max. 8 horas).

Os primários são promotores de aderência: não substituem a correcta limpeza das superfícies nem aumentam significativamente sua resistência. No entanto, os primários aumentam o desempenho da junta selada a longo prazo.  
Para mais informação, contacte o Departamento Técnico da Sika.

## Condições de aplicação/Limitações

**Temperatura de aplicação**                      Mínima: +5 °C.  
Máxima: +40 °C.

**Temperatura de serviço**                      Mínima: -40 °C.  
Máxima: +70 °C.

## Instruções de aplicação

### Aplicação

SikaHyflex®-250 Facade 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 SikaHyflex®-250 Facade na junta, assegurando-se que o selante fica em pleno contacto com os lados da junta, evitando a oclusão de ar. Após a aplicação, SikaHyflex®-250 Facade deve ser forçado (com uma espátula adequada) contra os lados da junta para assegurar um boa adesão.

Usar fita de mascarar quando se pretende um acabamento perfeito da junta; retirar a fita antes que o selante forme pele.

Se SikaHyflex®-250 Facade 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.

**Nunca use produtos contendo solventes como agentes auxiliares de acabamento!**

### 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.

### Notas de aplicação/ Limitações

SikaHyflex®-250 Facade pode ser pintado com a maioria dos sistemas de pintura convencionais. A compatibilidade da tinta deve ser testada previamente, sendo que os melhores resultados são obtidos quando o selante está completamente curado.

É de referir que 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.

Antes de utilizar o produto sobre pedra natural contactar o Departamento Técnico da Sika.

Não utilizar SikaHyflex®-250 Facade em bases betuminosas, borracha natural, borracha EPDM ou sobre materiais construtivos que possam segregar óleo, plastificantes ou solventes que possam atacar o selante.

Não usar SikaHyflex®-250 Facade em piscinas. SikaHyflex®-250 Facade não é adequado para juntas com pressão de água ou permanentemente imersas.

Não expor SikaHyflex®-250 Facade não curado a produtos contendo álcool, pois estes podem interferir com a reacção de cura.

### Mais informação disponível

- Ficha de dados de segurança.
- 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.

### Nota

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.

## Risco e segurança

### REACH

"Regulamento da Comunidade Europeia sobre os produtos químicos e seu uso seguro (REACH: CE 1907/2006). Este produto está conforme os termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)".

Todas as substâncias contidas nos Produtos Sika são:

- pré-registadas ou registadas pelos nossos fornecedores a montante e/ou
- pré-registadas pela Sika e/ou
- isentas de registo.

### Medidas de segurança

Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.

*"O produto está seguro na Cª Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nºCH00003018L105A), a título de responsabilidade civil do fabricante".*

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, 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 da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.



Sika Portugal, SA  
R. de Santarém, 113  
4400-292 V. N. Gaia  
Portugal

Tel. +351 22 377 69 00  
Fax +351 22 370 20 12  
www.sika.pt



Implementado na fábrica de Ovar