

**Productinformatieblad**

Editie: 08/2014

Identificatie nummer: 02 05 08 01 103 0 000001

Versie NL: 25/06/2015

SikaHyflex®-250 Facade

# SikaHyflex®-250 Facade

Hoogwaardige, overschilderbare, 1-component professionele weersbestendige afdichting voor beton, metselwerk en gevels voorzien van buitenisolatie.

**Product-omschrijving**

SikaHyflex®-250 Facade is een 1-component, vochtuithardende, low modulus elastische kit voor dilatatie- en aansluitvoegen in gevels.

**Eigenschappen/voordelen**

- Zeer goede weers- en verouderingsbestendigheid
- Duurzaam toelaatbare vervorming van +100/-50% (ASTM C 719)
- Blaasvrije doorharding
- Lage trekspanning aan ondergrond
- Uitstekende verwerkbaarheid en eenvoudig af te gladden
- Goede hechting op vele ondergronden
- Reukloos en oplosmiddelvrij
- Zeer lage emissie

**Testen****Testrapporten/certificaten**

Conform de eisen van EN15651-1 F EXT-INT CC 25 LM  
Conform de eisen van ISO 11600, F 25 LM  
Conform de eisen van DIN 18540 F  
Conform de eisen van ASTM C920, klasse 100/50  
EMICODE EC 1<sup>plus</sup> R, zeer lage emissie  
ISO 16938-1 geen uitbloeding op marmer  
ASTM C 1248 geen vlekvorming op marmer

**Specifieke beoordelingen**

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

**Productgegevens****Vorm****Uiterlijk/kleur**

Wit, beige, bruin, zwart, betongrijs, basaltgrijs, middengrijs, donkergrijs, lichtgrijs, overige kleuren op aanvraag.

**Verpakking**

Patronen à 300 ml, doos à 12 stuks (betongrijs)  
Worsten à 600 ml, doos à 20 worsten

**Opslagcondities/houdbaarheid**

15 Maanden vanaf productiedatum bij opslag in originele, ongeopende verpakking in een droge omgeving, beschermd tegen direct zonlicht bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.

**Technische gegevens****Basis**

i-Cure™ technologie polyurethaan



<b>Soortelijk gewicht</b>	± 1,35 kg/ltr	(CQP <sup>1</sup> ) 006-4,ISO 1183-1)
<b>Standvastheid</b>	0 mm (20mm profiel, 50°C)	(CQP 061-4,EN ISO 7390)
<b>Huidvormingstijd</b>	± 70 minuten (+23°C / 50% RLV)	(CQP 019-1)
<b>Afwerkstijd</b>	± 65 minuten (+23°C / 50% RLV)	(CQP 019-2)
<b>Doorhardingstijd</b>	± 3 mm / 24 uur (+23°C / 50% RLV)	(CQP 049-2)
<b>Duurzaam toelaatbare vervorming</b>	± 25% +100% / -50%	(ISO 9047) (ASTM C719)
<b>Shore hardheid A</b>	± 20 na 28 dagen (+23°C / 50% RLV)	(CQP 023-1, ISO 868)
<b>Verderscheurweerstand</b>	± 5 N/mm (+23°C / 50% RLV)	(CQP 045-1, ISO 34)
<b>E-modulus</b>	± 0,3 N/mm <sup>2</sup> bij 100% rek (+23°C / 50% RLV) <sup>2)</sup> ± 0,6 N/mm <sup>2</sup> bij 100% rek (-20°C) <sup>2)</sup>	( CQP 555-1, ISO 8339)
<b>Rek tot breuk</b>	± 800% (+23°C / 50% RLV)	(CQP 036-1, ISO 37)
<b>Herstellvermogen</b>	> 75% (+23°C / 50% RLV) <sup>2)</sup>	(CQP 018-1,ISO 7389)
<b>Verwerkingstemperatuur</b>	+5°C tot +40°C, min. 3°C boven het dauwpunt	
<b>Service temperatuur</b>	-40°C tot +70°C	

1) Sika Corporate Quality procedure

2) conditionering: Methode B

## Systeminformatie

### Applicatiedetails

#### Verbruik/voegontwerp

Voegbreedte moet ontworpen worden conform de bewegingscapaciteit van de kit. In het algemeen moet de voegbreedte liggen tussen > 10 mm en < 40 mm. Een breedte : diepte verhouding van ca. 2 : 1 moet worden gerespecteerd.

#### Standaard ontwerp afmeting voor betonnen elementen volgens $\Delta T = 80 \text{ }^\circ\text{C}$ :

Voegafstand	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m
Minimum breedte	10 mm	15 mm	20 mm	28 mm	35 mm
Voegdiepte	10 mm	10 mm	10 mm	14 mm	17 mm

Alle voegen moeten deugdelijk ontworpen worden in overeenstemming met de relevante normen, voor de bouw. Basis voor berekening van de benodigde voegbreedte zijn de technische eigenschappen van de afdichtkit en de aangrenzende bouwmaterialen. Als mede de blootstelling van het bouwwerk, type constructie en de dimensionering hiervan.

#### Verbruik bij benadering

Voegbreedte	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Voegdiepte	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Voeglengte / 600 ml	± 6 m	± 4m	± 2.5 m	± 2 m	± 1.3 m

Rugvulling: gebruik alleen geslotencellige, polyethyleenschuim rugvullingen.

<b>Ondergrondvoor- behandeling/primeren</b>	<p>De SikaHyflex®-250 Facade heeft over het algemeen een uitstekende hechting zonder primer/activator op de meeste droge, schone en gezonde ondergronden</p> <p>Voor optimale hechting en kritische, veel eisende toepassingen zoals bij hoogbouw, voegen met hoge spanningen, extreme weersinvloeden of onder water dient de volgende voorbehandeling te gebeuren:</p> <p>De ondergronden moeten schoon, droog en vrij zijn van olie, vet, smeer, stof en losse delen. Cementhuid dient verwijderd te worden. Schuren van niet poreuze ondergronden met een schuurpad extra fijn kan de hechting verbeteren.</p> <p><u>Niet poreuze ondergronden:</u> Geëmailleerd staal, gegalvaniseerd staal, aluminium, geanodiseerd aluminium, gepoedercoate metalen of geglazuurde tegels, moeten worden gereinigd met Sika® Aktivator-205 met gebruik van een schone doek / lap. Alvorens te kitten een afluchttijd van minimaal 15 minuten hanteren (maximaal 2 uur).</p> <p>Metalen zoals koper, brons, titanium-zink, moeten worden gereinigd met Sika® Aktivator-205 met gebruik van een schone doek / lap. Na een afluchttijd van minimaal 15 minuten, Sika® Primer-3 N aanbrengen met een kwast. Alvorens te kitten een afluchttijd aanhouden van minimaal 30 minuten (maximaal 8 uur).</p> <p>Voor PVC Sika® Primer-215 toepassen. Alvorens te kitten een afluchttijd aanhouden van minimaal 30 minuten (maximaal 8 uur).</p> <p><u>Poreuze ondergronden:</u> Zoals beton, gasbeton en cementeuze pleisterlagen, mortels, steen etc. moeten worden geprimerd met Sika® Primer-3 N gebruikmakend van een kwast. Alvorens te kitten een afluchttijd aanhouden van minimaal 30 minuten (maximaal 8 uur).</p> <p>Voor gedetailleerde informatie raadpleeg de Sika Voorbehandelingstabel Afdichting en Verlijmen, of neem contact op met de Technische afdeling van Sika Nederland B.V.</p> <p>Primers zijn uitsluitend hechtverbetersaars. Primers zijn geen vervanging op het deugdelijke schoonmaken van de ondergrond en kunnen de hechtsterkte van de ondergrond niet verbeteren.</p>
<b>Aanbrengen/ gereedschap</b>	<p>SikaHyflex®-250 Facade is kant-en-klaar voor gebruik.</p> <p>Na geschikte voeg- en ondergrondvoorbehandeling, de rugvulling op de juiste diepte aanbrengen en primer toepassen (indien noodzakelijk). De worst in het pistool plaatsen en de SikaHyflex®-250 Facade in de voeg aanbrengen. Zorg ervoor dat er volledig contact is van de kit op de voegflanken en zonder luchtinsluiting. SikaHyflex®-250 Facade moet krachtig tegen de voegflanken aan afgewerkt worden om een goede hechting te verzekeren.</p> <p>Afplaktape moet worden toegepast indien scherpe voeglijnen of bijzonder nauwkeurige lijnen zijn vereist. Verwijder de tape terwijl de kit nog zacht is en werk de kit af. Strijk de kit af met Sika® Afgladmiddel N voor een perfecte kitafwerking. Gebruik geen oplosmiddel houdende producten.</p>
<b>Reinigen</b>	<p>Maak de gereedschappen schoon met Sika® Remover-208 onmiddellijk na gebruik. Uitgeharte kitresten kunnen alleen mechanisch verwijderd worden.</p>
<b>Andere beschikbare documentatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Veiligheidsinformatieblad</li> <li>■ Sika Voorbehandelingstabel afdichten en verlijmen</li> <li>■ Method Statement voegafdichtingen</li> <li>■ Verwerkingsvoorschrift Voegonderhoud, reiniging en renovatie</li> <li>■ Technisch handboek gevelafdichting</li> </ul>
<b>Opmerkingen voor applicatie en limieten</b>	<p>SikaHyflex®-250 Facade kan worden overschilderd met de meeste gangbare verfsystemen. De compatibiliteit van verfsysteem zal getest moeten worden middels een proef, de beste resultaten worden bereikt als de afdichtkit volledig is uitgehard. Houd er rekening mee dat inflexibele verfsystemen de elasticiteit van de afdichtkit beperken en leiden tot scheurvorming van de verflaag.</p> <p>Verkleuringen door inwerking van chemicaliën, hoge temperaturen, UV-licht (vooral bij de kleur wit) kunnen voorkomen. Een dergelijke kleurverandering doet geen afbreuk aan de technische eigenschappen en duurzaamheid van het product.</p> <p>Bij gebruik op natuursteen raadpleeg vooraf Technical Service van Sika Nederland B.V.</p> <p>Gebruik SikaHyflex®-250 Facade niet op bitumineuze ondergronden, natuurrubber, EPDM of bij materialen waarbij oliën, weekmakers, plastificeerder of oplosmiddelen kunnen uittreden. Gebruik SikaHyflex®-250 Facade niet in zwembadvoegen. Niet geschikt voor voegen met een waterdruk of permanente waterbelasting.</p>

---

Niet uitgeharde SikaHyflex<sup>®</sup>-250 Facade niet blootstellen aan alcoholhoudende producten, deze kunnen het uithardingsproces belemmeren.

---

**Waarde basis**

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten.  
Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

---

**Gezondheids- en veiligheidsinformatie**

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

---

**Wettelijke kennisgeving**

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

---



Sika Nederland B.V.  
Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Nederland

Telefoon +31 (0) 30 241 01 20  
Fax +31 (0) 30 241 44 82  
www.sika.nl