

# TECHNISCHE FICHE

## SikaHyflex<sup>®</sup>-250 Facade

PROFESSIONELE, HOOGKwalitatieve Voegkit voor Beton, Metselwerk en Gevelisolatiesystemen

### PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaHyflex<sup>®</sup>-250 Facade is een 1-component, vochtuithardende, lage modulus elastische voegkit.

### TOEPASSINGEN

SikaHyflex<sup>®</sup>-250 Facade is ontworpen als elastische voegafdichting en waterdichting van bewegings- en aansluitvoegen in de bouwschil. Door zijn zeer lage modulus is SikaHyflex<sup>®</sup>-250 Facade ook geschikt voor gebruik samen met gevelisolatiesystemen.

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer goed bestand tegen weersinvloeden en veroudering.
- Bewegingscapaciteit van +100% / -50 % (ASTM C719).
- Geen opschuiming bij uitharding.
- Weinig spanning op de ondergrond.
- Gemakkelijk verspuitbaar en zeer goede verwerkbaarheid.
- Zeer goede hechting op vele ondergronden.
- Vrij van oplosmiddelen en geurarm.
- Zeer lage emissie.
- Geschikt als onderdeel van brandvertragende voegafdichting in combinatie met brandwerende steunstrip/rugvulling/koord (Steunstrip 511/ Sika<sup>®</sup> RV-585/ Sika<sup>®</sup> Backer Rod Fire)

### PROEVEN

### DUURZAAMHEID

EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup> R

LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials

### GOEDKEURINGEN / NORMEN

EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM

ISO 11600 F 25 LM.

DIN 18540 F.

ASTM C920, klasse 100/50.

### BRANDCLASSIFICATIE RAPPORTEN

EN 13501-2:2016; ISIB Technisch Advies 2015-A-029 rev. 1 met Steunstrip 511

EN 13501-2:2007 +A1:2009; Exova report 346437A met Sika® RV-585  
EN 13501-2:2007 +A1:2009; Exova report 346437B met Sika® Backer Rod  
Fire



---

## PRODUCTINFORMATIE

---

### VORM

### KLEUR

Wit, lichtgrijs, betongrijs, donkergrijs, basaltgrijs, middengrijs, rustiek rood, bruin, donkerbruin, beige, natuursteenbeige, donkerbeige, zwart

### VERPAKKING

Doos van 20 x 600 ml zakken

Doos van 12 x 300 ml kokers (enkel in betongrijs)

---

### OPSLAG

### OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID

15 maanden vanaf de productiedatum indien opgeslagen in ongeopende, onbeschadigde en origineel afgesloten verpakking, in droge omstandigheden en beschermd tegen direct zonlicht bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.

---

### TECHNISCHE GEGEVENS

### CHEMISCHE BASIS

i-Cure®-technologie polyurethaan

### DENSITEIT

~ 1,35 kg/l (ISO 1183-1)

### UITZAKKING

0 mm (20 mm profiel, 50°C) (ISO 7390)

### HUIDVORMINGSTIJD

~ 70 minuten <sup>1)</sup> (CQP 019-1)

### BEWERKINGSTIJD

~ 65 minuten <sup>1)</sup> (CQP 019-2)

### UITHARDINGSSNELHEID

~ 3 mm / 24 u <sup>1)</sup> (CQP 049-2)

### BEWEGINGSCAPACITEIT

±25% (ISO 9047)

+100% / -50% (ASTM C719)

### SHORE A HARDHEID

~ 20 na 28 dagen (ISO 868)

### DOORSCHOURWEERSTAND

~ 5 N/mm (ISO 34)

Technische fiche

SikaHyflex®-250 Facade

19/09/2017, VERSIE 5

02.05.08.01.10.300.0.0001

NL/België

### SECANT E-MODULUS

~ 0,3 N/mm<sup>2</sup> bij 100 % uitrekking (+23°C) (ISO 8339)

~ 0,6 N/mm<sup>2</sup> bij 100 % uitrekking (-20°C)

### REK BIJ BREUK

~ 800% (ISO 37)

### ELASTISCH HERSTELVERMOGEN

~ 80% (ISO 7389)

### VERWERKINGS- EN ONDERGRONDSTEMPERATUUR

+5°C tot +40°C, minimaal 3°C boven dauwpunttemperatuur

### DIENSTTEMPERATUUR

-40°C tot +70°C

<sup>1)</sup> +23°C / 50% R.V.

---

<b>WEERSBESTENDIGHEID</b>	10	(ISO / DIS 19862)
---------------------------	----	-------------------

---

### VERWERKINGSDETAILS

#### VOEGAFMETING

De breedte van de voeg moet in relatie staan met de benodigde voegbeweging en de bewegingscapaciteit van de voegkit. De voegbreedte moet  $\geq 10$  mm en  $\leq 50$  mm zijn. Een breedte-diepteverhouding van 2:1 moet worden aangehouden (voor uitzonderingen, onderstaande tabel raadplegen).

#### Standaard voegbreedtes voor voegen tussen betonnen elementen

Voegafstand [m]	2	4	6	8	10
Min. voegbreedte [mm]	10	15	20	30	35
Min. voegdiepte [mm]	10	10	10	12	17

Alle voegen moeten naar behoren zijn ontworpen en gedimensioneerd in overeenstemming met de relevante normen, vóór de bouw. De basis voor het berekenen van de vereiste voegbreedte zijn de technische eigenschappen van het voegdichtingsmiddel en de betreffende bouwmaterialen alsook de blootstelling van het gebouw, zijn bouwtype en zijn afmetingen. Voor grotere voegen, de technische dienst van Sika Belgium nv raadplegen.

#### VERBRUIK BIJ BENADERING

Voegbreedte [mm]	10	15	20	25	30
Voegdiepte [mm]	10	10	10	12	15
Voeglengte / 600 ml [m]	6	4	3	2	1,3

Rugvulling: Gebruik een geslotencellige rugvullingen van polyethyleenschuim.

#### ONDERGRONDVOORBEREIDING / PRIMEREN

De ondergrond moet zuiver, droog, gezond en homogeen zijn, vrij van olie, vet, stof en loszittende deeltjes.

SikaHyflex®-250 Facade bezit in het algemeen zonder toepassing van primers/activators een goede hechting op de meeste ondergronden.

Echter, voor een optimale hechting en kritische hoog-performante toepassingen zoals op appartementsgebouwen, voegen onder hoge spanning, bij blootstelling aan extreme weersomstandigheden of tijdelijke onderwatersituaties, moet de volgende procedure gevolgd worden:

Niet-poreuze ondergronden:

Aluminium, geanodiseerd aluminium, roestvrij staal, verzinkt staal, poedergelakte metalen of geglazuurde tegels moeten gereinigd worden en voorbehandeld worden met Sika® Aktivator-205 met behulp van een zuiver doek. Voor afkitten een afluchttijd toelaten van minstens 15 minuten (max. 6 uur).

Andere metalen zoals koper, messing, titaan-zink, enz. moeten worden gereinigd en voorbehandeld met Sika® Aktivator-205 met behulp van een zuivere doek. Na een afluchttijd > 15 minuten, een laag Sika® Primer-3 N aanbrengen door middel van een kwast. Vóór afkitten een afluchttijd van minstens 30 minuten aanhouden (max. 8 uur).

PVC moet worden gereinigd en daarna voorbehandeld met Sika® Primer-215 met behulp van een zuivere kwast. Voor afkitten een afluchttijd van minstens 30 minuten aanhouden (max. 8 uur).

Poreuze ondergronden:

Beton, cellenbeton en cementachtige berapingen, mortels, baksteen, enz. moeten worden voorzien van een laag Sika® Primer-3 N door middel van een kwast. Vóór afkitten een afluchttijd van minstens 30 minuten aanhouden (max. 8 uur).

Primers werken hechtingsverbeterend. Ze vervangen echter noch een juiste reiniging, noch verbeteren ze in grote mate de cohesie van de ondergrond. Primers verbeteren de langetermijnprestaties van een afgedichte voeg.

Voor meer informatie, lees de technische fiche van de primers / voorbehandelingen of neem contact op met onze technische dienst.

**VERWERKINGSMETHODE / GEREEDSCHAP**

SikaHyflex®-250 Facade wordt klaar voor gebruik geleverd.

Breng na een geschikte ondergrondvoorbehandeling de rugvulling aan op de vereiste diepte en breng indien nodig de primer aan. Plaats de kitworst in het afdichtingspistool en knijp de SikaHyflex®-250 Facade uit in de voeg, waarbij u zorgt dat het product de flanken van de voeg volledig raakt en er geen lucht ingesloten wordt. SikaHyflex®-250 Facade moet stevig tegen de zijkanten van de voeg aangedrukt worden om een goede hechting te garanderen.

Gebruik kleefband wanneer scherpe exacte voeglijnen of bijzonder nauwkeurige lijnen zijn vereist. Verwijder de kleefband vooraleer de voegkit een huid begint te vormen. Gebruik een compatibel afgladmiddel (zoals Sika® Afgladmiddel N) om de oppervlakken van de voeg glad te maken. Gebruik geen producten die oplosmiddelen bevatten!

**REINIGING VAN HET GEREEDSCHAP**

Reinig al het gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met Sika® Remover-208 en/of Sika® Cleaning Wipes-100. Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch worden verwijderd.

---

**OPMERKINGEN BIJ VERWERKING /  
BEPERKINGEN**

Indien een esthetische duurzaamheid gewenst is, wordt het overschilderen van voegkitten in het algemeen niet aanbevolen. Niet-soepele verfsystemen kunnen inderdaad de bewegingen van de voegkit niet volgen, waardoor ze gaan scheuren. Indien SikaHyflex®-250 Facade toch overschilderd wordt, moet de verenigbaarheid tussen de verf en de voegkit voorafgaandelijk getest worden, of de informatie in de technische fiches van onze coatings (laatste editie) gevolgd worden. De beste resultaten worden verkregen wanneer de voegkit volledig uitgehard is; snelheid polymerisatie bij 23°C: 3 mm / 24 u.

Geen oplosmiddelhoudende verven gebruiken die de kit kunnen aantasten.

Verkleuringen kunnen ontstaan door blootstelling aan chemicaliën, hoge temperaturen, UV-stralen (in het bijzonder bij de kleur wit). Een dergelijke verkleuring doet echter geen afbreuk aan de technische prestatie of de duurzaamheid van het product.

Voor het afdichten van voegen in natuursteen, SikaHyflex®-355 gebruiken.

Gebruik SikaHyflex®-250 Facade niet op bitumineuze ondergronden, natuurrubber, EPDM of op bouwmaterialen waarbij oliën, weekmakers of oplosmiddelen kunnen vrijkomen die de voegkit kunnen aantasten.

Gebruik SikaHyflex®-250 Facade niet in en rond zwembaden.

SikaHyflex®-250 Facade is niet geschikt voor het afdichten van voegen die onder druk van water staan of voor onderwatersituaties.

Stel niet-uitgeharde SikaHyflex®-250 Facade niet bloot aan alcoholhoudende producten, omdat ze het uithardingsmechanisme kunnen beïnvloeden.

---

**WAARDENBASIS**

Alle technische gegevens vermeld in deze Technische Fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen.

Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten ons controle.

**LOKALE BEPERKINGEN**

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

**VEILIGHEIDS- EN  
GEZONDHEIDSVORSCHRIFTEN**

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

**HERINNERING**

Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

## WETTELIJKE INFORMATIE

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. 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 lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

## VOOR MEER SikaHyflex®-250 Facade INFORMATIE:



### SIKA BELGIUM NV

Sealing & Bonding  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

Tel.: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

### Technische fiche

SikaHyflex®-250 Facade  
19/09/2017, VERSIE 5  
02 05 08 01 10 300 0 0001

NL/België