

## Technische Goedkeuring ATG met Certificatie



Schrijfwerk - Gevelkitten

**Sikahyflex - 250 Facade**  
kit ISO 11600 - Type F - 25LM

Geldig van 21/09/2015  
tot 20/09/2020

## Goedkeurings- en Certificatie-operator



**Belgian Construction Certification Association**  
Aarlenstraat, 53 B-1040 Brussel  
[www.bcca.be](http://www.bcca.be) - [info@bcca.be](mailto:info@bcca.be)

### Goedkeuringshouder:

SIKA Belgium N.V.  
Venecoweg 37  
B-9810 Nazareth  
Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
Website: [www.sika.com](http://www.sika.com)  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

## 1 Doel en draagwijdte van de Technische Goedkeuring

Deze Technische Goedkeuring betreft een gunstige beoordeling van het product (zoals hierboven beschreven) door de door de BUTgb aangeduide onafhankelijke goedkeuringsoperator, BCCA, voor de in deze technische goedkeuring vermelde toepassing.

De Technische Goedkeuring legt de resultaten vast van het goedkeuringsonderzoek. Dit onderzoek bestaat uit: de identificatie van de relevante eigenschappen van het product in functie van de beoogde toepassing en de plaatsings- of verwerkingswijze ervan, de opvatting van het product en de betrouwbaarheid van de productie.

De Technische Goedkeuring heeft een hoog betrouwbaarheidsniveau door de statistische interpretatie van de controleresultaten, de periodieke opvolging, de aanpassing aan de stand van zaken en techniek en de kwaliteitsbewaking van de Goedkeuringshouder.

Het behouden van de Technische Goedkeuring vereist dat de Goedkeuringshouder te allen tijde kan bewijzen dat hij het nodige doet opdat de gebruiksgeschiktheid van het product aangetoond blijft. De opvolging van de overeenkomstigheid van het product met de Technische Goedkeuring is daarbij essentieel. Deze opvolging wordt door de BUTgb toevertrouwd aan een onafhankelijke certificatieoperator, BCCA.

De Goedkeuringshouder [en de Verdelers] moet[en] de onderzoeksresultaten, opgenomen in de Technische Goedkeuring, in acht te nemen bij het ter beschikking stellen van informatie aan een partij. De BUTgb of de Certificatieoperator kunnen de nodige initiatieven ondernemen indien de Goedkeuringshouder [of de Verdelers] dit niet of niet voldoende uit eigen beweging doen.

De Technische Goedkeuring en de certificatie van de overeenkomstigheid van het product met de Technische Goedkeuring, staan los van individueel uitgevoerde werken, de aannemer en/of architect zijn uitsluitend verantwoordelijk voor de overeenstemming van de uitgevoerde werken met de bepalingen van het bestek.

De Technische Goedkeuring behandelt, met uitzondering van specifiek opgenomen bepalingen, niet de veiligheid op de bouwplaats, gezondheidsaspecten en duurzaam gebruik van grondstoffen. Bijgevolg is de BUTgb niet verantwoordelijk voor enige schade die zou worden veroorzaakt door het niet naleven door de Goedkeuringshouder of de aannemer(s) en/of de architect van de bepalingen m.b.t. veiligheid op de bouwplaats, gezondheidsaspecten en duurzaam gebruik van grondstoffen.

Opmerking: In deze technische goedkeuring wordt steeds de term "aannemer" gebruikt. Deze term verwijst naar de entiteit die de werken uitvoert. Deze term mag ook gelezen worden als andere hiervoor vaak gebruikte termen zoals "uitvoerder", "installateur" en "verwerker".

## 2 Voorwerp

De afdichtingskit bestaat uit een gevelkit die samen met hulpcomponenten wordt toegepast in overeenstemming met de uitvoeringsrichtlijnen van de fabrikant en STS 56.1.

## 3 Componenten

### 3.1 De gevelkit: SikaHyflex-250 Facade

Eéncomponent elastische gevelkit op basis van een ééncomponent vochtuithardende polyurethaan. Door de nieuwe polyurethaantechnologie heeft deze een laag monomeergehalte, is deze reukarm, oplosmiddelvrij en is er geen risico op blaasvorming tijdens de uitharding.

**Tabel 1 - Identificatie**

Kenmerken	Gedeclareerde waarde	Norm
Densiteit (kg/l)	Ca 1,35	NBN EN ISO 1183-1
Treksterkte (MPa) (23°C)	0,9	NBN EN ISO 37
Breukrek (%)	800	NBN EN ISO 37
Snijmodulus (MPa) bij 100% rek (23°C)	0,3	NBN EN ISO 8339
Vloei (mm) (5°C/50°C)	0	NBN EN ISO 7390
Huidvorming (min)	Ca 80	Interne methode
Droogtijd (mm/24 uur)	3	Interne methode
Shore A	20	NBN EN ISO 868

**Tabel 2 - Toepassingsgebieden (zie STS 5.6.1 tabel 5)**

Toepassingen (*)	Afdichting van: voegen tussen elementen, uitzettingsvoegen, zettingsvoegen
Omgeving	Niet agressief tot agressief
Voeg	Niet blootgesteld tot blootgesteld (**)
Hoogte	> 50 m

(\*) De goedkeuring is beperkt tot de ondergrond beton.

(\*\*) Niet geschikt voor voegen die permanent onder water staan.

## 3.2 Hulpcomponenten

### 3.2.1 De primer: SikaPrimer-3N

**Tabel 3**

Kenmerken	SikaPrimer-3N
Bindmiddel	Epoxy
Kleur	transparant
Soortelijk gewicht bij 23°C (kg/l) (NBN EN ISO 2811-1)	0,98
Vaste stofgehalte (%)	34
Viscositeit Brookfield, 20°C (mPa.s) (NBN EN ISO 3219)	10
Afluchttijd bij 20°C (h) (minimum /maximum)	0,5 - 8
Vlampunt (°C) (NBN EN ISO 13736)	- 4

### 3.2.2 De primer: SikaPrimer-215

**Tabel 4**

Kenmerken	SikaPrimer-215
Bindmiddel	Polyurethaan
Kleur	Lichtgeel
Soortelijk gewicht bij 23°C (kg/l) (NBN EN ISO 2811-1)	1
Vaste stofgehalte (%) (interne methode)	34
Viscositeit Brookfield, 20°C (mPa.s) (NBN EN ISO 3219)	20
Droogtijd bij 20°C (min) (minimum /maximum)	0,5 - 8
Vlampunt (°C) (NBN EN ISO 13736)	- 4

### 3.2.3 De rugvulling

- polyethyleenschuim met gesloten celstructuur
- polyurethaanschuim met open celstructuur

De rugvulling moet voldoen aan de eisen van § 5.3 van STS 56.1

### 3.2.4 Afwerking

De kit kan na het aanbrengen glad gestreken worden met Sika Afgladmiddel N of met een afstrijkrubber.

### 3.2.5 Reiniging materieel

**Tabel 5**

Kenmerken	Sika Remover-208
Kleur	Kleurloos
Soortelijk gewicht bij 23°C (kg/l) (NBN EN ISO 2811-1)	Ca 0,76
Viscositeit Brookfield, 20°C (mPa.s) (NBN EN ISO 3219)	1
Droogtijd bij 20°C (min) (minimum /maximum)	0,5 - 24
Vlampunt (°C) (NBN EN ISO 13736)	≥24

## 4 Vervaardiging en commercialisatie

SikaHyflex-250 Facade wordt vervaardigd door Sika Manufacturing AG, Düringen, Zwitserland.

Sika N.V., gevestigd te Brussel, brengt de producten op de markt.

## 5 Uitvoering

### 5.1 Voorbereiding

De ondergrond dient zuiver en droog te zijn. Verf en cementhuid door gritstralen verwijderen. Bij twijfel een hechtproef uitvoeren of contact opnemen met de leverancier.

Poreuze ondergronden zoals, beton, cellenbeton, cementgebonden pleisters vooraf behandelen met SikaPrimer-3N.

### 5.2 Goedgekeurde ondergronden

SikaHyflex-250 Facade is geschikt voor de afdichting van voegen tussen de volgende materialen (\*):

**Tabel 6 - Ondergronden**

Ondergrond	Primer
Beton	SikaPrimer-3N
Cellenbeton	SikaPrimer-3N
Vezelcement	Geen primer
Cement-gebonden pleister	SikaPrimer-3

(\*): andere ondergronden werden niet onderzocht. De ondergrond dient een cohesieve sterkte te hebben die groter is dan deze van SikaHyflex-250 Facade.

### 5.3 Toepassing

Voor de toepassing van de gevelkit wordt verwezen naar de volgende documenten :

- STS 56.1 "Dichtingskiten voor gevels"
- De technische documentatie van de ATG-houder

Uitgezonderd de minimum diepte (p) van de kitrups, die in ieder geval tenminste 8 mm bedraagt, wordt de voegbreedte

berekend overeenkomstig § 5.2 van STS 56.1. De verhouding tussen breedte en diepte wordt berekend volgens § 6.3 tabel 9.

SikaHyflex-250 Facade is kleefvrij na ca 80 minuten.

Sikahyflex-250 Facade kan worden overschilderd met de meeste gebruikelijke verven. De verenigbaarheid van de verf met SikaHyflex-250 Facade is vooraf aan het aanbrengen van de verf te testen.

Temperatuurbestendigheid: -40°C tot +70°C (kortstondig 120°C).

SikaHyflex-250 Facade niet aanbrengen op bitumen, natuurrubber, EPDM rubber, en bouwproducten waar weekmakers uit kunnen migreren.

## 6 Etikettering, verpakking, opslagtermijn

### 6.1 Etikettering

Het etiket vermeldt:

- naam van de leverancier
- naam product en toepassingsgebied
- inhoud
- kleur
- houdbaarheid
- lotnummer en productiedatum
- verwerkingsmethode (incl. te gebruiken primers)
- ATG logo en nummer
- classificatie volgens NBN EN ISO 11600

### 6.2 Verpakking:

- worsten van 600 ml

### 6.3 Opslagtermijn

Houdbaarheidstermijn: 15 maanden in gesloten en originele verpakking bij tussen +10°C en +25°C.

## 7 Prestaties

Tabel 7 - Prestaties

Eigenschap	Norm	Criterium	Resultaat mortel en beton (*)
Elastisch vormherstel (%)	NBN EN ISO 7389	≥ 70	77,6
Vloei (mm) 5°C/50°C	NBN EN ISO 7390	≤ 3	0
Volumeverlies (%)	NBN EN ISO 10563	≤ 10	2,1
Snijmodulus bij 100 % verlenging (MPa) - bij 23°C - bij -20°C Breukrek	NBN EN ISO 8339	≤ 0,4 en of ≤ 0,6	0,3 0,6 800
Vervormingeigenschappen onder aanhoudende trek	NBN EN ISO 8340	Geen breuk	Conform
Eigenschappen van adhesie/cohesie bij veranderlijke temperatuur	NBN EN ISO 9047	Geen breuk	Conform
Eigenschappen van adhesie/cohesie na onderdompeling in water	NBN EN ISO 10590	Geen breuk	Conform

(\*) met SikaPrimer-3N.

Conditionering van de proefstukken volgens NBN EN ISO 8340 methode B

## 8 Nazicht en onderhoud

Het is aan te bevelen een eerste controle met eventueel onderhoud uit te voeren één jaar na de plaatsing van de kit en vervolgens om de 3 jaar. Dit bestaat uit een visuele controle van het oppervlak, de controle van de hechting en de herstelling met SikaHyflex-250 Facade.

## 9 Voorwaarden

- A. De Technische Goedkeuring heeft uitsluitend betrekking op het product vermeld op de voorpagina van deze Technische Goedkeuring
- B. Enkel de Goedkeuringshouder en desgevallend de Verdelers kunnen aanspraak maken op de Technische Goedkeuring.
- C. De Goedkeuringshouder en desgevallend de Verdelers mogen geen gebruik maken van de naam en het logo van de BUTgb, het ATG-merk, de Technische Goedkeuring of het goedkeuringsnummer, voor productbeoordelingen die niet in overeenstemming zijn met de Technische Goedkeuring of voor een product, kit of systeem alsook de eigenschappen of kenmerken ervan, die niet het voorwerp uitmaken van de Technische Goedkeuring.
- D. Informatie die door de Goedkeuringshouder, de Verdelers of een erkende aannemer, of hun vertegenwoordigers, op welke wijze dan ook, ter beschikking wordt gesteld van (potentiële) gebruikers (bv. bouwheren, aannemers, architecten, voorschrijvers, ontwerpers, ... ) van het product, die het voorwerp zijn van de Technische Goedkeuring, mag niet onvolledig of in strijd zijn met de inhoud van de Technische Goedkeuring, noch met informatie waarnaar in de Technische Goedkeuring wordt verwezen.
- E. De Goedkeuringshouder is steeds verplicht tijdig eventuele aanpassingen aan de grondstoffen en producten, de verwerkingsrichtlijnen, het productie- en verwerkingsproces en/of de uitrusting, voorafgaandelijk aan de BUTgb, de Goedkeurings- en de Certificatieoperator bekend te maken. Afhankelijk van de meegedeelde informatie kunnen de BUTgb, de Goedkeurings- en de Certificatieoperator oordelen dat de Technische Goedkeuring al dan niet moet worden aangepast.
- F. De Technische Goedkeuring kwam tot stand op basis van de beschikbare technische en wetenschappelijke kennis en informatie, aangevuld door informatie ter beschikking gesteld door de aanvrager en vervolledigd door een goedkeuringsonderzoek dat rekening houdt met het specifieke karakter van het product. Niettemin blijven de gebruikers verantwoordelijk voor de selectie van het product, zoals beschreven in de Technische Goedkeuring, voor de specifieke door de gebruiker beoogde toepassing.
- G. De intellectuele eigendomsrechten betreffende de Technische Goedkeuring, waaronder de auteursrechten, behoren exclusief toe aan de BUTgb
- H. Verwijzingen naar de Technische Goedkeuring dienen te gebeuren aan de hand van de ATG-aanwijzer (ATG 2923) en de geldigheidstermijn.
- I. De BUTgb, de Goedkeuringsoperator en de Certificatieoperator kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade of nadelig gevolg veroorzaakt aan derden (o.m. de gebruiker) ingevolge het niet nakomen door de Goedkeuringshouder of de Verdelers van de bepalingen van dit artikel 9.



De BUtgb vzw is een goedkeuringsinstituut dat lid is van de Europese Unie voor de technische goedkeuring in de bouw (UEAtc, zie [www.ueatc.eu](http://www.ueatc.eu)) en dat aangemeld werd door de FOD Economie in het kader van Verordening (EU) n°305/2011 en lid is van de Europese Organisatie voor Technische Goedkeuringen (EOTA, zie [www.eota.eu](http://www.eota.eu)). De door de BUtgb vzw aangeduide certificatieoperatoren werken volgens een door BELAC ([www.belac.be](http://www.belac.be)) accreditiebaar systeem.



De Technische Goedkeuring is gepubliceerd door de BUtgb, onder verantwoordelijkheid van de Goedkeuringsoperator, BCCA, en op basis van het gunstig advies van de Gespecialiseerde Groep "GEVELS", verleend op 13 december 2012.

Daarnaast bevestigde de Certificatieoperator, BCCA, dat de productie aan de certificatievoorwaarden voldoet en dat met de Goedkeuringshouder een certificatieovereenkomst ondertekend werd.

Datum van deze uitgave: 21 september 2015.

Voor de BUtgb, als geldigverklaring van het goedkeuringsproces

Voor de goedkeurings- en certificatieoperator

Peter Wouters, directeur

Benny De Blaere, directeur generaal

De Technische Goedkeuring blijft geldig, gesteld dat het product, de vervaardiging ervan en alle daarmee verband houdende relevante processen:

- onderhouden worden, zodat minstens de onderzoeksresultaten bereikt worden zoals bepaald in deze Technische Goedkeuring;
- doorlopend aan de controle door de Certificatieoperator onderworpen worden en deze bevestigt dat de certificatie geldig blijft

Wanneer niet langer wordt voldaan aan deze voorwaarden, zal de Technische Goedkeuring worden opgeschort of ingetrokken en de Technische Goedkeuring van de BUtgb website worden verwijderd. Technische Goedkeuringen worden regelmatig geactualiseerd. Het wordt aanbevolen steeds gebruik te maken van de versie die op de BUtgb website ([www.butgb.be](http://www.butgb.be)) gepubliceerd werd.

De meest recente versie van de Technische Goedkeuring kan geconsulteerd worden d.m.v. de hiernaast afgebeelde QR-code.

