

TECHNISCHE FICHE

SikaSeal[®]-106 Construction

MULTIFUNCTIONELE AFDICHTINGSKIT VOOR IN DE BOUW

OMSCHRIJVING

SikaSeal[®]-106 Construction is een 1-component, universele, elastische voegafdichtingskit, ontwikkeld voor voegen in de gebouwschil. Deze voegkit bezit een goede hechting op de meeste bouwmaterialen, biedt een waterdichte afdichting met niet-vergelende eigenschappen, en is overschilderbaar. Bewegingscapaciteit $\pm 25\%$. Voor binnen- en buitentoepassingen.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Afdichten van voegen in:

- Gevelelementen
- Raam- en deurkozijnen
- Voegen die beperkt bewegen, binnen en buiten
- Aansluitingsvoegen in droogbouw
- Overschilderbare voegkit

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Bewegingscapaciteit $\pm 25\%$
- Zeer eenvoudig aan te brengen
- Lage spanning op de ondergrond
- Goede, niet-vergelende eigenschappen
- Overschilderbaar

MILIEU-INFORMATIE

- VOS emissieclassificatie Eurofins EC 1^{PLUS}
- Conform met LEED v4 EQc 2: Materialen met lage VOS emissie

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE markering en prestatieverklaring conform EN 1565-1 - Voegkitten voor niet-structureel gebruik in voegen van gevelelementen
- EN ISO 11600: Bouwconstructie - Voegproducten - Classificatie en vereisten voor voegkitten
- ASTM C920 - 14: Standaardspecificatie voor elastomerische voegkitten

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Hydroflex technologie
Verpakking	280 ml patroon: 12 patronen per doos.
Kleur	Wit
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Het product dient te worden opgeslagen in onbeschadigde, originele, gesloten verpakking in droge omstandigheden, beschermd tegen direct zonlicht en bij temperaturen tussen +5°C en +25°C. Lees altijd de tekst op de verpakking.
Dichtheid	~1,50 kg/l (ISO 1183-1)
Productverklaring	EN 15651-1: F EXT-INT, 12,5 E. EN ISO 11600: F 12,5 E-M1up. ASTM C920: Type S, Graad NS, Klasse 25.

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	~15 (na 28 dagen)	(ISO 868)
Secant elasticiteitsmodulus	~0,10 N/mm ² bij 60 % verlenging (23 °C) ~0,40 N/mm ² bij 60 % verlenging (-20 °C)	(ISO 8339)
Rek bij breuk	~400 %	(ISO 8339)
Verderscheurweerstand	~2,0 N/mm	(ISO 34)
Bewegingscapaciteit	±25 % ±25 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Temperatuurbestendigheid	-40 °C min. / +70 °C max.	

Voegontwerp

De voegbreedte moet dusdanig ontworpen zijn zodat deze overeenstemt met de verwachte beweging en de bewegingscapaciteit van de kit. De voegbreedte dient ≥ 8 mm en ≤ 30 mm te zijn. Een breedte / diepte verhouding van 2 : 1 dient aangehouden te worden (zie onderstaande tabel voor uitzonderingen).

Typische voegdimensies

Afstand tussen voegen [m]	Minimale voegbreedte [mm]	Minimale voegdiepte [mm]
2	8	8
4	15	8
6	20	10
8	30	15

Alle voegen moeten -voor ze geconstrueerd worden- correct ontworpen en gedimensioneerd zijn in overeenstemming met de relevante normen. De basis voor de berekening van de benodigde voegbreedtes zijn het type van structuur en zijn dimensies, de technische eigenschappen van aangrenzende bouwmaterialen en het voegkitmateriaal zelf, alsook de specifieke blootstelling van het gebouw en zijn voegen.

In geval van bredere voegen, gelieve de technische dienst van Sika Belgium nv te raadplegen.

VERWERKINGSINFORMATIE

Rugvulling	Gebruik gesloten- of opencellige polyethyleenschuim rugvullingen	
Standvastigheid	~0 mm (20 mm profiel, +50 °C)	(ISO 7390)
Omgevingstemperatuur	+5 °C min./+40 °C max.	
Ondergrondtemperatuur	+5°C tot +40°C, minimaal 3°C boven het dauwpunt	
Uithardingsnelheid	~2 mm (+23 °C / 50 % R.V.)	(CQP 049-2)
Huidvormingstijd	~30 minuten (23 °C / 50 % R.V.)	(CQP 019-1)
Afwerkingstijd	~20 minuten (23 °C / 50 % R.V.)	(CQP 019-2)

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

De ondergrond moet gezond, schoon en droog zijn, en vrij zijn van alle contaminaties zoals vuil, olie, vet, cementmelk, oude kitvoegen en slecht hechtende verflagen, welke de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. De ondergrond moet voldoende sterk zijn om de spanningen, die worden veroorzaakt door de voegkit tijdens de beweging van de voeg, te weerstaan.

SikaSeal®-106 Construction hecht in het algemeen zonder primers en/of activators.

Beton, cellenbeton, cementgebonden bepleisteringen, mortels en bakstenen ondergronden kunnen -indien nodig- worden voorzien van primer bestaande uit SikaSeal®-106 Construction opgelost in water (verhouding 1:1 tot 1:5), en aangebracht met een kwast.

IJzer en staal

Moet worden beschermd met een primer tegen roest. Neem contact op met onze technische dienst voor meer informatie.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Raadpleeg ook -waar van toepassing- alle bijkomende Sika literatuur, zoals relevante werkbeschrijvingen, verwerkingshandleiding en installatie instructies of werkinstructies.

Afplakken

Afplaktape moet worden toegepast indien strakke voeglijnen of bijzonder nauwkeurige lijnen zijn vereist. Verwijder de afplaktape binnen de huidvormingstijd.

Rugvulling

Na de nodige ondergrondvoorbereiding, een geschikte rugvulling op de juiste diepte in de voeg aanbrengen, en -indien noodzakelijk- een primer toepassen.

Verwerking

SikaSeal®-106 Construction is kant en klaar voor gebruik.

Het uiteinde van de koker afsnijden, de koker in het kitpistool plaatsen en de spuittip erop vastdraaien. SikaSeal®-106 Construction in de voeg aanbrengen zonder luchtinsluiting en zo dat de kit volledig aansluit tegen de voegflanken.

Afwerking

Zo snel mogelijk na het aanbrengen, moet SikaSeal®-106 Construction bij het afgladden stevig tegen de voegflanken aangedrukt worden zodat een goede hechting en een gladde afwerking bekomen wordt. Water kan worden gebruikt als afgladmiddel. Gebruik geen afgladmiddelen die oplosmiddelen bevatten.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd. Gebruik Sika® Cleaning Wipes-100 om de huid te reinigen.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Werkbeschrijving: "Onderhoud, reiniging en renovatie van voegen"
- Werkbeschrijving: "Afdichting gevelvoegen"

BEPERKINGEN

- Kleurvariaties in de kit kunnen ontstaan ten gevolge van blootstelling aan chemicaliën, hoge temperaturen en/of UV-straling (zeker met de witte kleur). Deze kleurverandering is echter louter esthetisch en zal de technische prestaties of de duurzaamheid van het product niet nadelig beïnvloeden.
- SikaSeal®-106 Construction kan overschilderd worden met de meeste conventionele gevelverfsystemen. Het verfsysteem moet echter vooraf getest worden om zeker te zijn van de verenigbaarheid (bv. conform het ISO technisch document: Overschilderbaarheid en Verfverenigbaarheid van voegkitten). De beste resultaten worden behaald wanneer de voegkit volledig doorhard is. Opmerking: niet-flexibele verven kunnen de elasticiteit van de voegkit negatief beïnvloeden en deze verven kunnen gaan scheuren bij beweging van de voeg.
- Gebruik SikaSeal®-106 Construction niet op natuursteen.
- Gebruik SikaSeal®-106 Construction niet voor structurele beglazing of als een glaskit.

- Gebruik SikaSeal®-106 Construction niet op bitumineuze ondergronden, natuurrubber of elk bouwmetaal waaruit oliën, weekmakers of oplosmiddelen kunnen uittreden, die de kitvoeg kunnen aantasten. Vooraleer SikaSeal®-106 Construction rechtstreeks op EPDM of andere afdichtingen aan te brengen, moet eerst de compatibiliteit getest worden. Gelieve de technische dienst te contacteren voor specifiek advies.
- Gebruik SikaSeal®-106 Construction niet om voegen af te dichten in en rond zwembaden.
- SikaSeal®-106 Construction is niet geschikt voor voegen onder waterdruk of bij permanente onderdompeling in water.
- Niet gebruiken voor beloopbare vloervoegen. Neem contact op met onze technische dienst voor een alternatief product.
- Niet gebruiken voor medische of farmaceutische toepassingen.

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze 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.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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

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.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

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

TECHNISCHE FICHE
SikaSeal®-106 Construction
Mei 2019, Versie 02.01
020511040000000010

SikaSeal-106Construction-nl-BE-(05-2019)-2-1.pdf