

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaSeal®-106 Construction

MULTIFUNCTIONELE CONSTRUCTIEVE AFDICHTINGSKIT

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaSeal®-106 Construction is een 1-component, uni-versele, elastische voegafdichting, ontwikkeld voor voegen in de gebouwschil. Het heeft een goede hechting op de meeste bouwmaterialen. Biedt een waterdichte afdichting met niet-vergelende eigenschappen en is overschilderbaar. Bewegingsmogelijkheid $\pm 25\%$. Voor binnen en buitentoepassingen.

TOEPASSING

Afdichten van voegen in:

- Gevelelementen
- Raam- en deurkozijnen
- Binnen- en buitenverbindingen met een beperkte mate van beweging
- Overschilderbare voegkit

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

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

MILIEU

- VOC emissieclassificatie eurofins EC 1^{PLUS}
- Overeenstemming met LEED v4 EQc 2: Materialen met lage emissie

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE markering en prestatieverklaring conform EN 1565-1 - Afdichtingsmiddelen voor niet-structureel gebruik in voegen (gevelelementen)
- EN ISO 11600: Bouwconstructie - Voegproducten - Classificatie en vereisten voor afdichtingsmiddelen
- ASTM C920 - 14: Standaardspecificatie voor elastomeer voegafdichtingsmiddelen

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.
Soortelijk gewicht	~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)															
E-modulus	~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)															
Verderscheur weerstand	~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 en dient een breedte : diepte verhouding van ~ 2 : 1 aangehouden te worden (zie voor uitzonderingen onderstaande tabel). Standaard voegdimensies <table><tr><th>Voegafstand [m]</th><th>Minimale voegbreedte [mm]</th><th>Minimale voegdiepte [mm]</th></tr><tr><td>2</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>4</td><td>15</td><td>8</td></tr><tr><td>6</td><td>20</td><td>10</td></tr><tr><td>8</td><td>30</td><td>15</td></tr></table> Voegen moeten vooraf deugdelijk ontworpen worden door de voorschrijver en hoofdaannemer in overeenstemming met de relevante voorschriften, omdat aanpassingen later moeilijk uitvoerbaar zijn. De basis voor de noodzakelijke berekening van de voegbreedte zijn de technische eigenschappen van de kit, de betreffende/aansluitende bouwmaterialen, de temperatuurbelasting op het bouwdeel, de constructiewijze en de afmetingen daarvan. Neem voor grotere voegbreedten contact op met onze Technical Service van Sika Nederland B.V.		Voegafstand [m]	Minimale voegbreedte [mm]	Minimale voegdiepte [mm]	2	8	8	4	15	8	6	20	10	8	30	15
Voegafstand [m]	Minimale voegbreedte [mm]	Minimale voegdiepte [mm]															
2	8	8															
4	15	8															
6	20	10															
8	30	15															

VERWERKINGSINFORMATIE

Rugvulling	Gebruik opencellige polyethyleenschuim rugvullingen	
Standvastheid	~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	
Doorhardingssnelheid	~2 mm (+23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 049-2)
Huidvormingstijd	~30 minuten (23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 019-1)
Afwerkstijd	~20 minuten (23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 019-2)

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Ondergrond moet schoon, droog, homogeen en vrij zijn van olie en vet, stof en losse of brokkelige delen, oude kitvoegen, slecht gehechte verflagen e.d. welke de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. De ondergrond moet voldoende sterk zijn om weerstand te bieden aan de spanningen die worden veroorzaakt door het afdichtmiddel tijdens beweging. SikaSeal®-106 Construction hecht zonder primers en/of activators.

Beton, cellen beton en cementgebonden renders, mortels en stenen ondergronden kunnen worden voorzien van primer, indien SikaSeal®-106 Construction wordt toegepast opgelost in water (verhouding 1: 1-1: 5) en aangebracht met een kwast.

IJzer en staal

Moet worden beschermd met een primer tegen roest. Neem contact op met onze Technical Service van Sika Nederland B.V. voor meer informatie.

VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

Afplakken

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

Rugvulling

Na geschikte voeg- en ondergrondvoorbehandeling, de rugvulling goed op de juiste diepte in de voeg aanbrengen en, indien noodzakelijk, primer toepassen.

Verwerking

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

De kitkoker of worst in het kitpistool plaatsen en de SikaSeal®-106 Construction in de voeg aanbrengen zonder luchtinsluiting, en zo dat de kit volledig tegen de hechtflanken aan komt. SikaSeal®-106 Construction moet krachtig tegen de voegflanken aan afgewerkt worden om een goede hechting te verzekeren.

Afwerking

Zo snel mogelijk na het aanbrengen, moet het afdichtmiddel stevig worden bewerkt tegen de voegzijden om een goede hechting en een gladde afwerking te garanderen. Water kan worden gebruikt als afgladmiddel. Gebruik geen producten die oplosmiddelen bevatten.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig gereedschap en verwerkingsmaterialen onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd. Om de huid te reinigen, gebruik Sika® Cleaner-350 H.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Verwerkingshandleiding: Voegonderhoud, reinigen en renoveren
- Verwerkingshandleiding: Gevelvoegen

BEPERKINGEN

- Kleurvariaties in de kit kunnen ontstaan ten gevolge van blootstelling aan chemicaliën, hoge temperaturen en UV-belasting. Een kleurverandering zal de technische prestaties of de duurzaamheid van het product echter niet beïnvloeden.
- SikaSeal®-106 Construction kan overschilderd worden met de meeste conventionele verfsystemen. Het verfysteem moet vooraf getest worden op verdraagzaamheid (conform bijv. ISO technisch rapport: Overschilderbaarheid en Verdraagzaamheid van voegkiten). De beste resultaten worden behaald bij vooraf volledige doorharding. Opmerking: Elastische kitten en lijmen dienen in het algemeen niet overschilderd te worden. Indien de kit/lijm toch wordt overschilderd kan deze negatieve invloed uitoefenen op de elasticiteit van de lijm/kit, kunnen haarscheurtjes in de verflaag, een verhoogde kleverigheid van de verf, alsmede lichte kleurveranderingen plaatsvinden.
- 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, EPDM of bij bouwmaterialen waarbij oliën, weekmakers, plastificeerders of oplosmiddelen kunnen uittreden, die de kitvoeg kunnen aantasten.

- Gebruik SikaSeal®-106 Construction niet in en rond zwembadvoegen.
- SikaSeal®-106 Construction is niet geschikt voor voegen met waterdruk of permanente onderwaterbelastingen.
- Niet gebruiken voor beloopbare vloervoegen. Neem contact op met onze Technical Service van Sika Nederland B.V. voor een alternatief product.
- Niet gebruiken voor medische of farmaceutische toepassingen.

WAARDE BASIS

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

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheet (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data

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 algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SIKA NEDERLAND B.V.

Afdeling Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Tel: 31 (0) 30-241 01 20

Productinformatieblad
SikaSeal®-106 Construction
Februari 2019, Version 02.01
020511040000000010

SikaSeal-106Construction-nl-NL-(02-2019)-2-1.pdf

