

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaSeal®-106 Construction

LAGE MODULUS BOUWKIT VOOR VERBINDINGSVOEGEN

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaSeal®-106 Construction is een elastische, bouwkit voor aansluitvoegen op basis van Sika's innovatieve watergedragen gemodificeerde acryl-polymeer technologie. De goede hechting op de meeste bouwmaterialen maakt het bijzonder geschikt voor diverse afdichtingstoepassingen binnen en buiten.

TOEPASSING

Dichtingsvoegen voor:

- Verbindingsvoegen
- Raam- en deurkozijnen
- Prefab betonnen elementen
- Toepassingen waarbij overschilderen van kit nodig is
- Geschikt voor Exterior Insulation Finish Systems (EIFS).
- Gebruik binnen en buiten

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer gemakkelijk aan te brengen en te reinigen
- Lage spanning op ondergronden
- Compatibel met EPS/XPS
- Kan worden overgeschilderd
- Ftalaatvrij
- Watergedragen
- Zeer lage VOS-emissies
- Goede hechting op poreuze bouwmaterialen
- Bewegingscapaciteit $\pm 25\%$ (ISO 9047)
- Bestand tegen weersinvloeden
- Elastisch
- 1-component

DUURZAAMHEID

- VOS emissieclassificatie GEV-Emicode EC 1^{PLUS}
- Overeenstemming met LEED v4 EQc 2: Materialen met lage emissie
- VOS emissieclassificatie voor bouwmaterialen RTS M1

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE markering en prestatieverklaring conform EN 15651-1 - Afdichtingsmiddelen voor niet-structureel gebruik in voegen - gevelelementen - F EXT-INT CC
- Voegclassificatie, EN ISO 11600 F12,5 E, SikaSeal®-106 Construction SKZ, Rapport No. 123505/16-IV
- Voegclassificatie, ASTM C920 - 14 Type S, Graad NS, Klasse 25, gebruik NT en M, SikaSeal®-106 Construction MST, Rapport nr.-1216920-SIKA

PRODUCTINFORMATIE

Productverklaring

EN 15651-1: F EXT-INT CC, 12,5 E
EN ISO 11600: F 12,5 E-M1up
ASTM C920: Type S, Graad NS, Klasse 25.

Chemische basis

Gemodificeerde acrylaat dispersie

Verpakking	280 ml patroon	12 patronen per doos
Houdbaarheid	24 maanden vanaf de productiedatum	
Opslagcondities	SikaSeal®-106 Construction dient te worden opgeslagen in onbeschadigde, originele gesloten verpakking in droge omstandigheden, beschermd tegen direct zonlicht en tussen +5°C en +25°C. Raadpleeg altijd de verpakking.	
Kleur	Wit	
Soortelijk gewicht	~1,50 kg/l	(ISO 1183-1)

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	~15 (na 28 dagen)	(ISO 868)						
E-modulus	~0,10 N/mm² bij 60 % verlenging (23 °C) ~0,40 N/mm² bij 60 % verlenging (-20 °C)	(ISO 8339)						
Rek bij breuk	~400 %	(ISO 8339)						
Bewegingscapaciteit	±25 % ±25 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)						
Verderscheur weerstand	~2,0 N/mm	(ISO 34)						
Temperatuursbestendigheid	-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 ≥ 5 mm en ≤ 15 mm te zijn en breedte : diepte verhouding tussen 2 : 1 tot 1:1 dient aangehouden te worden (zie voor mini / max uitzonderingen onderstaande tabel). Standaard voegdimensies <table><tr><td>Voegbreedte [mm]</td><td>Voegdiepte [mm]</td></tr><tr><td>min. 5</td><td>min. 5</td></tr><tr><td>max. 15</td><td>max. 10</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.		Voegbreedte [mm]	Voegdiepte [mm]	min. 5	min. 5	max. 15	max. 10
Voegbreedte [mm]	Voegdiepte [mm]							
min. 5	min. 5							
max. 15	max. 10							

VERWERKINGSINFORMATIE

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	
Rugvulling	Gebruik gesloten polyethyleenschuim rugvullingen	
Doorhardingssnelheid	~2 mm / 24 uur (+23 °C / 50 % r.l.v.)	(CQP 049-2)
Huidvormingstijd	~30 minuten (23 °C / 50 % r.l.v.)	(CQP 019-1)
Afwerktijd	~20 minuten (23 °C / 50 % r.l.v.)	(CQP 019-2)

WAARDE BASIS

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

AANVULLENDE DOCUMENTEN

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

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- 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 verfsysteem 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 kitte 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 beglazingskit.
- Niet gebruiken op bitumineuze substraten, natuurlijk rubber of bouwmaterialen waarbij olie of weekmakers kunnen uittreden of oplosmiddelen die het afdichtmiddel kunnen degraderen. EPDM of andere pakkingen die direct in contact komen met SikaSeal®-106 Construction moet worden getest voor compatibiliteit voorafgaand aan de toepassing. Voor specifiek advies neem contact op met Sika Technical Service.
- 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..

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemische producten worden gebruikers verwezen naar het meest recente veiligheidsinformatieblad dat fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheid gerelateerde gegevens bevat.

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

Er moet naar verdere documentatie worden verwezen indien van toepassing, zoals relevante toepassingshandleiding en installatie- of werkinstructies.

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 een 1 component en klaar voor gebruik. Plaats de verpakking in het kitpijstool en zorg ervoor dat SikaSeal®-106 Construction zonder luchtinsluitingen in de voeg wordt aangebracht en volledig tegen de hechtflanken aan komt.

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 handen te reinigen, gebruik Sika® Cleaner-350 H.

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.

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.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82