

## Sikasil<sup>®</sup> IG-16

### UV-bestendige afdichtkit voor isolatieglas

#### Technische productgegevens

Chemische basis	1-C siliconen
Kleur (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Zwart
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding
Uithardingsstijpe	Neutraal
Soortelijke massa (niet-uitgehard) (CQP 006-4)	Circa 1,48 kg/liter
Standvermogen (CQP 061-4 / ISO 7390)	< 2 mm
Verwerkingstemperatuur	+5°C - +40°C
Huidvormingstijd <sup>2</sup> (CQP 019-2)	Circa 25 minuten
Kleefvrije tijd <sup>2</sup> (CQP 019-1)	Circa 100 minuten
Doorhardingssnelheid (CQP 049-1)	zie schema 1
Hardheid Shore-A (CQP 023-1 / ISO 868)	Circa 45
Treksterkte (CQP 036-1 / ISO 37)	Circa 1,8 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk (CQP 036-1 / ISO 37)	Circa 300%
Verderscheurweerstand (CQP 045-1 / ISO 34)	Circa 6,0 N/mm
100% modulus (CQP 036-1 / ISO 37)	Circa 1,2 N/mm <sup>2</sup>
Duurzaam toelaatbare vervorming (ASTM C 719)	±12.5%
Warmteweerstand (CQP 513-1)	Circa 180°C
Korte termijn	4 uur 1 uur Circa 220°C Circa 250°C
Temperatuurbestendigheid	Circa -40°C - +150°C
Doorlatingsnelheid van vocht (CQP 520-2 / ISO 12572)	Circa 15 g H <sub>2</sub> O/m <sup>2</sup> ·24 uur·2 mm
Houdbaarheid (opslag bij temperatuur onder 25°C) (CQP 016-1)	15 maanden

<sup>1)</sup> CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>2)</sup> 23°C / 50% relatieve luchtvochtigheid

#### Beschrijving

Sikasil<sup>®</sup> IG-16 is een neutraal-  
uithardende, high-modulus  
siliconen afdichtkit met uitstekende  
hechting op verschillende  
ondergronden.

Sikasil<sup>®</sup> IG-16 wordt geproduceerd  
volgens het kwaliteitsborgings-  
systeem ISO 9001 en wordt ook  
duurzaam geproduceerd in het  
kader van 'responsible care'.

#### Producteigenschappen

- Voldoet aan eisen van EN 1279, delen 2, 3 en 4
- Geschikt voor lucht- en gasgevuld isolatieglas
- Uitstekend bestand tegen UV en weersinvloeden
- Hecht goed op glas en op metaal en kunststof afstandhouders
- Snelle uitharding

#### Toepassingsgebieden

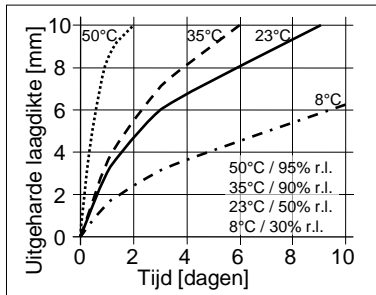
Sikasil<sup>®</sup> IG-16 kan gebruikt worden als UV-bestendige secondary afdichtkit van randen bij de fabricage van dubbelzijdig afgedicht isolatieglas.

Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer vooraf altijd tests uit met de gangbare ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden voor het vaststellen van de hechting en de compatibiliteit van het materiaal.



## Uithardingsmechanisme

Sikasil® IG-16 hardt uit door contact met luchtvochtigheid. De reactie begint daarom aan de oppervlakte en gaat verder tot in het binnenste van de voeg. De doorhardingssnelheid hangt af van de relatieve luchtvochtigheid en de temperatuur (zie schema 1). Verhitting boven 50°C om de doorharding te versnellen wordt ontraden, omdat dit kan leiden tot de vorming van luchtbellens. Bij lage temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht kleiner en verloopt de uitharding trager.



Schema 1: Doorhardingssnelheid 1-C-Sikasil®

## Verwerkingslimieten

De meeste Sikasil® WS, FS, SG, IG, WT, AS en andere hoogwaardig siliconen afdichtkitten die door Sika worden geproduceerd zijn compatibel met elkaar en met SikaGlaze® IG afdichtkitten. Neem voor specifieke informatie over de compatibiliteit tussen diverse Sikasil® en SikaGlaze® producten contact op met Technical Service van Sika Industrie.

Alle andere afdichtkitten moeten eerst zijn goedgekeurd door Sika alvorens ze te gebruiken in combinatie met Sikasil® IG-16. Bij gebruik van twee of meer verschillende reactieve afdichtkitten laat dan de eerste volledig uitgeharden, voordat de volgende wordt aangebracht.

Sikasil® SG, IG en WT afdichtkitten en lijmen mogen alleen gebruikt worden bij structurele beglazing of ruitverlijming door ervaren professionals en na een gedetailleerde inspectie en schriftelijke toestemming voor de corresponderende projectgegevens van Technical Service van Sika Industrie.

Test vooraf de compatibiliteit van pakkingen, rugvullingen, stelblokken en andere accessoires met Sikasil® IG-16.

De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt

## Aanbrengmethode

**Vorbereiding van het oppervlak**  
Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij zijn van olie, vet en stof. Advies over specifieke toepassingen en methoden voor oppervlaktevoorbereiding kan worden verkregen bij Technical Service van Sika Industrie.

## Toepassing

Bereid eerst de voeg en ondergrond op de juiste manier voor. Breng dan Sikasil® IG-16 aan met een lijm/kitpistool. De voegen moeten de juiste afmeting hebben, aangezien achteraf geen veranderingen meer kunnen worden aangebracht. Als basis voor de berekening van de benodigde voegafmetingen dienen de technische waarden van de kit, de aangrenzende bouwmaterialen, de blootstelling van de bouwelementen, hun constructie en omvang alsmede de externe belastingen. Vermijd voegen die dieper zijn 15 mm.

Neem voor meer informatie contact op met Technical Service van Sika Industrie.

## Bewerking en afgladden

Bewerking en afgladden moeten worden uitgevoerd binnen de huidvormingstijd van de lijm of afdichtkit. Druk bij het afgladden de vers aangebrachte Sikasil® IG-16 op de voegranden aan zodat het lijmpoppervlak goed bevochtigd wordt.

## Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikasil® IG-16 kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel. Zodra het materiaal is uitgehard, kan het uitsluitend nog mechanisch worden verwijderd. Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden afgewassen met Sika® Handclean Tissues of een geschikte industri-

ele handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen!

## Overschilderen

Sikasil® IG-16 is een elastische afdichtkit en kan niet worden overgeschilderd.

## Aanvullende informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen

## Verpakkingsgegevens

Unipack	600 ml
Vat	28 kg
Vat	280 kg

## Waardenbasis

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtests. In de praktijk kunnen gemeten waarden afwijken ten gevolge van factoren waarop Sika geen invloed kan uitoefenen.

## Gezondheid- en veiligheidsinformatie

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar veiligheidsinformatiebladen die gegevens bevatten over fysieke, toxicologische, milieu- en veiligheidsaspecten.

## 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 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 dient de geschiktheid van het product voor het beoogde toepassingsdoel te testen. Sika behoudt zich het recht voor om producteigenschappen te wijzigen. 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 productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

