

# Sikasil® WS-605 S

## Hoogwaardige weerbestendige afdichtkit

### Technische productgegevens

Chemische basis	1-C siliconen
Kleur (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Verschillende kleuren beschikbaar <sup>2</sup>
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding
Uithardingsstyp	Neutraal
Soortelijke massa (niet-uitgehard) (CQP 006-4)	transparant, aluminium alle andere kleuren
	1,03 kg/liter 1,49kg/liter
Standvermogen (CQP 061-4 / ISO 7390)	< 2 mm
Verwerkingstemperatuur	5 °C – 40 °C
Huidvormingstijd <sup>3</sup> (CQP 019-2)	25 minuten
Kleefvrije tijd <sup>3</sup> (CQP 019-1)	120 minuten
Doorhardingssnelheid (CQP 049-1)	zie schema 1
Hardheid Shore-A (CQP 023-1 / ISO 868)	20
Treksterkte (CQP 036-1 / ISO 37)	1,0 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk (CQP 036-1 / ISO 37)	800 %
Verderscheurweerstand (CQP 045-1 / ISO 34)	4,0 N/mm
100% modulus (CQP 036-1 / ISO 37)	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Duurzaam toelaatbare vervorming (ASTM C 719)	± 50 %
Warmteweerstand (CQP 513-1)	180 °C 4 uur 200 °C 1 uur 220 °C
Temperatuurbestendigheid (CQP 513-1)	-40 °C tot +150 °C
Houdbaarheid (opslag bij temperatuur onder 25°C) (CQP 016-1)	12 maanden

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

<sup>2)</sup> Zie "Specification Guide" voor meer details

<sup>3)</sup> 23°C / 50% r.l.

### Beschrijving

Sikasil® WS-605 S is een neutraal-  
uithardende siliconen afdichtkit met  
een hoge duurzaam toelaatbare  
vervorming en uitstekende hech-  
ting op een groot aantal verschil-  
lende soorten ondergronden.

### Producteigenschappen

- Voldoet aan ISO 11600 25 LM F & G, ASTM C 920 (klasse 50), ASTM C 1248, TT-S00230C, TT-S001543A, DIN 18540, DIN 18545 (groep E)
- SNJF en Marca N gecertificeerd (SNJF F&G 25 E)
- Uitstekend bestand tegen UV en weersinvloeden
- Vlekt niet op vlakken die aan de voeg grenzen
- Hecht goed op glas, metalen, gecoate en gelakte metalen, kunststoffen en hout
- CE-markering volgens EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, (F EXT-INT 25LM voor transparant), EN 15651-2:2012,

G CC 25LM, gecertificeerd door  
Control Body 1119

### Toepassingsgebieden

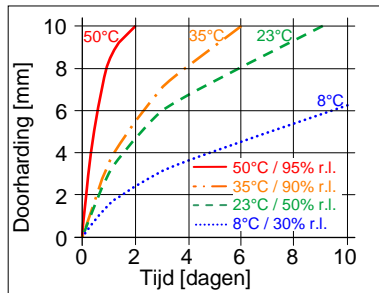
Sikasil® WS-605 S kan worden ge-  
bruikt voor weerbestendige afdich-  
tingstoepassingen op plaatsen  
waar duurzaamheid onder zware  
omstandigheden vereist is. Het  
product is in het bijzonder geschikt  
als weerbestendige afdichting bij  
gevels en structurele beglazing. Dit  
product is alleen geschikt voor  
gebruik door ervaren professio-  
nals. Voer vooraf altijd tests uit met  
de gangbare ondergronden en  
onder de plaatselijke omstandig-  
heden voor het vaststellen van de  
hechting en compatibiliteit van de  
lijm en het materiaal.

Industry



## Uithardingsmechanisme

Sikasil® WS-605 S 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 (zie schema 1). Verhitting boven 50 °C om de vulkanisatie te versnellen wordt ontraden, omdat dit kan leiden tot de vorming van luchtbelletjes. Bij lage (buiten)temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht kleiner en verloopt de uitharding trager.



Schema 1: Doorhardingssnelheid voor Sikasil® WS-605 S

## Gebruiksbeperkingen

Alle SikaSil® WS, FS, SG, IG, WT, AS en andere siliconen afdichtkitten en lijmen voor de bouw zijn compatibel met elkaar, en met SikaGlaze® IG afdichtkitten. Alle andere afdichtkitten moeten eerst zijn toegestaan door Sika alvorens ze te gebruiken in combinatie met Sikasil® WS-605 S. Bij gebruik van twee of meer verschillende reactieve afdichtkitten moet de eerste eerst volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht. Gebruik Sikasil® WS-605 S niet op voorgespannen polyacrylaat en polycarbonaat elementen, aangezien dit spanningsscheuren door milieu-invloeden kan veroorzaken. Test vooraf de compatibiliteit van pakkingen, rugvullingen en andere accessoires met Sikasil® WS-605 S. Vermijd voegen die dieper zijn 15 mm. De bovenstaande informatie is al-leen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt.

## Aanbrengmethode

*Vorbereiding van het oppervlak*  
Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van alle sporen van vet, olie en stof zijn. Advies over specifieke toepas-singen kan worden verkregen bij Technical Service van Sika Nederland B.V.

### Toepassing

Bereid eerst de voeg en ondergrond op de juiste manier voor. Breng dan Sikasil® WS-605 S aan met een lijmpistool. De voegen moeten de juiste afmeting hebben, aangezien achteraf geen veranderingen meer kunnen worden aangebracht. Voor een optimaal resultaat dient de voegbreedte gebaseerd te zijn op de bewegingsopname van de in de praktijk te verwachten beweging. De minimale voegdiepte is 6 mm en een verhouding breedte: diepte = 2:1 moet worden aangehouden. Als rugvulling raden wij het gebruik aan van een met afdichtkit compatible schuimvulling met gesloten cel, bijvoorbeeld hoog veerkrachtige polyethyleenschuimvulling. Wanneer de voegen te ondiep zijn om op de bodem vulmateriaal aan te brengen, adviseren wij om polyethyleentape te gebruiken. Dit werkt als een onthechtingsfolie (onderbreker) en zorgt ervoor dat de voeg kan werken en de siliconen vrij kunnen bewegen. Neem voor meer informatie contact op met Technical Service van Sika Nederland B.V..

### Bewerking en afgladden

Bewerking en afgladden moeten worden uitgevoerd binnen de huidvormingstijd van de afdichtkit. Druk bij het afgladden van de vers aangebrachte Sikasil® WS-605 S de lijm op de voegranden aan zodat het hecht oppervlak goed benat wordt.

### Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikasil® WS-605 S 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 onmiddellijk reinigen met Sika® Cleaner 350-H tissues of een geschikte industriële hand-

reiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen!

### Overschilderen

Sikasil® WS-605 S kan niet worden overgeschilderd.

## Aanvullende informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:  
- veiligheidsinformatiebladen

## Verpakkingsgegevens

Patroon	300 ml
Unipack	600 ml
Vat trans./anders	18/26 kg
Vat trans./anders	195/280 kg

## Basiswaarden

Alle technische gegevens in dit technische informatieblad 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 bepalingen

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 geschiktheid van het product te testen voor de beoogde toepassing. 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.

Ga voor meer informatie naar:  
[www.sika.nl](http://www.sika.nl)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

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

