

## Sikasil® WT-40

één component ruitenlijm met hoge sterkte

### Technische productgegevens

Chemische basis	1-C siliconen
Kleur (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Zwart, grijs
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding
Uithardingstype	alkoxy
Soortelijke massa (niet-uitgehard) (CQP 006-4)	Circa 1,37 kg/liter
Standvermogen (CQP 061-4 / ISO 7390)	Circa < 2 mm
Verwerkingstemperatuur	5°C - 40°C
Huidvormingstijd <sup>2</sup> (CQP 019-2)	Circa 20 minuten
Kleefvrije tijd <sup>2</sup> (CQP 019-1)	Circa 180 minuten
Doorhardingssnelheid (CQP 049-1)	zie schema 1
Hardheid Shore-A (CQP 023-1 / ISO 868)	Circa 40
Treksterkte (CQP 036-1 / ISO 37)	Circa 2,8 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk (CQP 036-1 / ISO 37)	Circa 500%
Verderscheurweerstand (CQP 045-1 / ISO 34)	Circa 8,0 N/mm
100% modulus <sup>3</sup> (CQP 036-1 / ISO 37)	Circa 0,9 N/mm <sup>2</sup>
Duurzaam toelaatbare vervorming (ASTM C 719)	± 25%
Weerstand tegen warmte (CQP 513-1)	Circa 180°C
Korte termijn	4 uur 1 uur Circa 190°C Circa 200°C
Temperatuurbestendigheid (CQP 513-1)	Circa -40°C tot + 150°C
Doorlatingsnelheid van waterdamp (CQP 520-2 / ISO 12572)	19 g H <sub>2</sub> O/m <sup>2</sup> · 24 uur · circa 2 mm
Houdbaarheid (opslag bij temperatuur onder 25°C) (CQP 016-1)	9 maanden

<sup>1)</sup> CQP = Corporate Quality Procedure <sup>2)</sup> 23°C / 50% rel. luchtvl.

<sup>3)</sup> Voor meer waarden: zie Calculation Value Sheet

### Beschrijving

Sikasil® WT-40 is een elastische siliconenlijm met uitstekende mechanische eigenschappen.

### Producteigenschappen

- Uitstekende hechting aan de meest relevante ondergronden
- Uitstekend bestand tegen UV en weersinvloeden
- Blijft flexibel binnen een groot temperatuur bereik
- Lange-termijn duurzaamheid
- Voldoet aan de eisen van EOTA ETAG 002 en ASTM C 1184

### Toepassingsgebieden

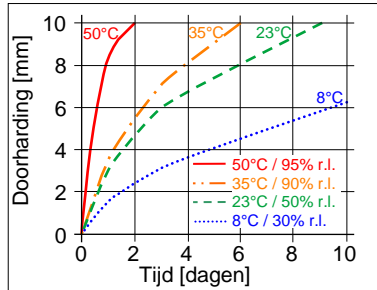
Sikasil® WT-40 heeft een breed hechtspectrum voor veel ondergronden, zoals hout, PVC en (gecoate) metalen. In combinatie met uitstekende mechanische eigenschappen is dit product zeer geschikt voor het structureel lijmen en voor back-bedding (versteviging van het raamkozijn door een extra lijmstrook) toepassingen van isolatieglas in kozijnen. 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 compatibiliteit van de lijm en het materiaal.

Industry



### Uithardingsmechanisme

Sikasil®WT-40 hardt uit door contact met luchtvochtigheid. 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 luchtballen. Bij lage (buiten)temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht kleiner en verloopt de uitharding trager.



Schema 1: Doorhardingssnelheid voor Sikasil®WT-40

### Gebruiksbeperkingen

Alle SikaSil® WS, FS, SG, IG, WT, AS en andere Sika siliconen typen afdichtkitten en lijmen zijn compatibel met elkaar, alsook met SikaGlaze® IG afdichtkit. Voor specifieke informatie aangaande de compatibiliteit met Sikasil® and SikaGlaze® producten dient contact opgenomen te worden met TS van Sika Nederland B.V. Sikasil® WT-40 mag alleen gebruikt worden voor structurele beglazing door ervaren pro-fessionals en na een gedetailleerde inspectie en schriftelijke toestemming voor de corresponderende projectgegevens door TS van Sika Nederland B.V.

Test vooraf de compatibiliteit van pakkingen, rugvullingen, stelblokken en andere accessoires met Sikasil®WT-40.

### Aanbrengmethode

Vorbereiding van het oppervlak  
Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie en stof zijn. Advies over specifieke toepassingen en methoden om de ondergrond voor te bereiden, kan worden verkregen bij TS van Sika Nederland B.V.

### Toepassing

Bereid eerst de voeg en ondergrond op de juiste manier voor. Breng dan Sikasil®WT-40 aan in de juiste positie. De voegen moeten de juiste afmeting hebben. Als basis voor de berekening van de benodigde voegafmetingen dienen de technische waarden van de lijm (mechanische eigenschappen) in combinatie met de vereiste technische eisen, die door de klant zijn gedefinieerd. Voegen dieper dan 15 mm dienen vermeden te worden. Neem voor meer informatie contact op met TS van Sika Nederland B.V.

### Bewerking en afgladden

Bewerking en afgladden moeten worden uitgevoerd binnen de huidvormingstijd van de lijm. Druk bij het afgladden van de vers aangebrachte Sikasil® WT-40 de lijm op de voegranden aan, zodat het hechtoppervlak goed bevochtigd wordt.

### Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikasil® WT-40 kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208. Zodra het materiaal is uitgehard, kan het uitsluitend nog mechanisch worden verwijderd. Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden gereinigd met Sika® Handclean Tissues of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen!

### Overschilderen

Sikasil®WT-40 is een elastische lijm en kan niet worden overgeschilderd.

### Aanvullende informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatieblad
- General Guidelines "Window Bonding with Sikasil® WT lijmen"

### Verpakkingsgegevens

Unipac	600 ml
--------	--------

### 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.

### Opmerking

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 aan-vaard 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

