

**Sikasil® WT-485**

## Hoogwaardige lijm voor structurele glasverlijming

**Fysische eigenschappen**

	Component A	Component B
Chemische basis	2-C siliconen	
Kleur (CQP <sup>1</sup> 001-1)	wit	zwart, doorschijnen
Mengkleur	zwart, wit	
Uithardingsmechanisme	polycondensatie	
Uithardingstype	alkoxy	
Densiteit (CQP 006-4)	~ 1.44 kg/l	~ 1.07 kg/l
Densiteit gemengd	~ 1.42 kg/l	
Mengverhouding	A : B in gewicht A : B in volume	10 : 1 13 : 1
Viscositeit (CQP 029-5)	~ 1'200 Pa·s	~ 110 Pa·s
Consistentie	pasta	
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +40°C	
Pot life <sup>2</sup> (CQP 536-3)	~ 10 minuten	
Huidvormingstijd <sup>2</sup> (CQP 019-1)	~ 40 minuten	
Shore A hardheid (CQP 023-1 / ISO 868)	~ 45	
Treksterkte (CQP 036-1 / ISO 527)	~ 2.3 N/mm <sup>2</sup>	
Rek bij breuk (CQP 036-1 / ISO 527)	~ 240%	
Verderscheurweerstand (CQP 045-1 / ISO 34)	~ 7.0 N/mm	
100 % modulus (CQP 036-1 / ISO 527)	~ 1.2 N/mm <sup>2</sup>	
12,5 % modulus <sup>3</sup> (CQP 036-1 / ISO 527)	~ 0.4 N/mm <sup>2</sup>	
Duurzaam toelaatbaar vervorming (ASTM C 719)	± 25%	
Waterdampdoorlaatbaarheid (EN 1279-4)	~ 16 g H <sub>2</sub> O / m <sup>2</sup> ·24 h·2 mm	
Warmteweerstand (CQP 513-1)	Permanent	+180°C
Korte termijn	4 uur	+190°C
	1 uur	+200°C
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +150°C	
Houdbaarheid (< 25°C) (CQP 016-1)	12 maanden	

<sup>1</sup>CQP = Corporate Quality Procedure<sup>2</sup>+23°C / 50% r.l.v.<sup>3</sup>Voor meer waarden, zie Calculation Value Sheet**Beschrijving**

Sikasil® WT-485 is een 2-C siliconen met snelle uitharding, die in een korte tijd zijn mechanische sterkte en lijmkracht opbouwd.

Sikasil® WT-485 wordt geproduceerd volgens het kwaliteitsborgingssysteem ISO 9001 en wordt ook duurzaam geproduceerd in het kader van Responsible Care.

**Producteigenschappen**

- Uitstekende hechting op de meest gebruikelijke ondergronden.
- Voortreffelijk UV- en verouderingsbestendig.
- Blijvend flexibel over een breed temperatuursbereik.
- Hoge duurzaamheid.
- Voldoet aan de eisen EOTA ETAG 002 en RAL-GZ 716/1.

**Toepassingsgebieden**

Sikasil® WT-485 ontwikkeld snel een hoge mechanische sterkte en een goede hechting op glas, gecoat metaal, hout en PVC. In combinatie met zijn goede mechanische eigenschappen, is deze lijm geschikt voor structureel lijmen van isolatieglas in kozijnen en voor het afdichten.



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 kit en het materiaal.

#### Uithardingsmechanisme

De uitharding van Sikasil® WT-485 begint onmiddellijk nadat de twee componenten gemengd zijn.

De reactiesnelheid hangt voornamelijk af van de temperatuur: hoe hoger de temperatuur, des te sneller het uithardingsproces verloopt.

Verwarming boven 50°C wordt ont-raden, omdat dit kan leiden tot de vorming van luchtbellen.

De verwerkingstijd in de menger, d.w.z. de tijd die het materiaal in de menger kan blijven zonder doorstroming of doorspoeling van het product, is beduidend korter dan de hierboven aangegeven snap time. Neem voor meer informatie contact op met Technical Service van Sika Industry.

#### Gebruiksbeperkingen

Alle Sikasil® SG, IG, WT, WS en WT siliconen afdichtkitten en lijmen zijn compatibel met elkaar.

Sikasil® WT-485 mag alleen gebruikt worden bij structurele beglazing of ruitverlijming door ervaren professionals en na een gedetailleerde inspectie en schriftelijke toestemming voor de corresponderende projectgegevens door Technical Service van Sika Industry.

Test vooraf de compatibiliteit van pakkingen, rugvullingen, stelblokken en andere accessoires met Sikasil® WT-485.

#### Aanbrengmethode

*Vorbereitung 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 Technical Service van Sika Industry.

#### Toepassing

Voordat u Sikasil® WT-485 kunt verwerken dient u eerst beide componenten homogeen en vrij van luchtbellen te mengen in de juiste aangegeven verhouding, met een nauwkeurigheid van ± 10%. De meeste in de handel verkrijgbare meet- en mengapparaten zijn geschikt. Neem voor specifiek advies contact op met de Technical Service van Sika Industry.

Component A van Sikasil® WT-485 is stabiel in de lucht, terwijl component B daarentegen vochtgevoelig is en daarom maar kort aan de lucht blootgesteld mag worden.

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 van de klant. Neem voor meer informatie contact op met Technical Service van Sika Industry.

#### Bewerking en afgladden

Bewerking en afgladden moeten worden uitgevoerd binnen de pot life van de lijm..

#### Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikasil® WT-485 kan worden verwijderd met Sika® Remover-208. Eens uitgehard kan het product uitsluitend mechanisch verwijderd worden.

Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden afgewassen met Sika® Handclean Towel of een geschikt-te industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen!

#### Overschilderen

Sikasil® WT-485 mag niet worden overschilderd.

#### Aanvullende informatie

Op verzoek zijn volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsfiche (MSDS)
- Verschillende "Application Guidelines"
- Calculation Value Sheet

#### Verpakkingsgegevens

Component A: vat	260 kg
Component B: emmer	20 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 materiaalveiligheidsinformatiebladen (MSDS) 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 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 technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Bijkomende informatie beschikbaar op :

[www.sika.be](http://www.sika.be)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika nv  
Industrie Afdeling  
Pierre Dupontstraat 167  
BE - 1140 Brussel  
Tel: +32 2 726 16 85  
Fax: +32 2 726 28 09

