

# Sikasil® SG-500

## PRESTATIEVERKLARING

### Nr. 15754339

1	<b>UNIEKE IDENTIFICATIECODE VAN HET PRODUCTTYPE:</b>	15754339
2	<b>BEOOGD(E) GEBRUIK(EN):</b>	ETA-03/0038/ ETAG 002, Deel 1 Editie 1999 (herzien maart 2012) , gebruikt als EAD Europees beoordelingsdocument Structurele siliconenkit voor toepassing in structurele beglazing
3	<b>FABRIKANT:</b>	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	<b>GEMACHTIGDE:</b>	
5	<b>HET SYSTEEM OF DE SYSTEMEN VOOR DE BEOORDELING EN VERIFICATIE VAN DE PRESTATIEBESTENDIGHEID:</b>	System 1 voor SSGS kittypes II en IV, System 2+ voor SSGS kittypes I en III
6a	<b>EUROPEES BEOORDELINGS-DOCUMENT:</b>	Richtlijn voor de Europese technische goedkeuring van " structurele afdichtingskiten voor ruit systemen", ETAG 002, editie november 1999 (herzien in maart 2012) Deel 1: "Ondersteunde en niet-ondersteunde systemen", gebruikt als Europees beoordelingsdocument (EAD) overeenkomstig artikel 66, lid 3, van Verordening (EU) nr. 305/2011.
	Europese technische beoordeling:	ETA-03/0038 van 16/03/2014
	Technische beoordelingsinstantie:	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)
	Aangemelde instantie(s):	0757

#### Prestatieverklaring

Sikasil® SG-500  
15754339  
2019.09, ver. 02  
1024

## 7 AANGEGEVEN PRESTATIE(S)

De beoordeling van de geschiktheid voor het gebruik van de structurele kittens voor het beoogde gebruik in relatie tot de fundamentele eisen voor bouwwerkzaamheden worden uitgevoerd overeenkomstig ETAG 002 - deel 1.

BWR1	Mechanische weerstand en stabiliteit	Zie BWR4
BWR2	Reactie bij brand	NPD
BWR3	Gevaarlijke substanties	NPD
BWR4	Ontwerpsterkte onder trekspanning $\sigma_{des}$	0,14 MPa
	Ontwerpsterkte onder dynamische afschuifspanning $\tau_{des}$	0,105 MPa
	Dynamische afschuifspanning onder permanente belasting $\tau_{\infty}$	0,0105 MPa
	Kenmerkende spanning bij breukspanning $R_{u,5}$	0,84 MPa
	Kenmerkende spanning bij breuk bij dynamische afschuiving $R_{u,5}$	0,63 MPa
	Elasticiteitsmodulus onder trek of tangentele druk aan de originele $E_0$	1,5 MPa
	Elasticiteitsmodulus onder tangentele afschuiving aan de originele $G_0$	0,5 MPa
	Verwerkingstijd bij 23°C, 50 % RL	20 minuten
	Kleefvrij tijd bij 23°C, 50 % RL	120 – 240 minuten
	Tijd tot transport gelijmde frame	7 dagen
	Identificatie van de karakteristieken:	
	Specifieke massa ( gemengd bij 13/1 verhouding) $V_{mean}$	1,36 ± 0,025 g/cm <sup>3</sup>
	Hardheid Shore A	Gemiddeld 39 (minimum 34)
	Kleur	Zwart
BWR5	Geluidsbescherming	NPD
BWR6	Thermische geleidbaarheid $\lambda$	0,35 W/(m K)
BWR7	Duurzaam gebruik van natuurlijke bronnen	NPD

## 8 VERKLARING TECHNISCHE DOCUMENTATIE EN/OF SPECIFIEKE TECHNISCHE DOCUMENTATIE

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

### Prestatieverklaring


Sikasil® SG-500  
15754339  
2019.09, ver. 02  
1024

Naam : Johan van Grevenbroek  
Functie: Technical Advisor Industry  
Sika Nederland B.V. Utrecht,  
16 december 2020

Naam: Rob de Kruijff  
Functie: Head Industry BeNeLux  
Sika Nederland B.V. Utrecht,  
16 december 2020

Einde van informatie zoals vereist door verordening (EU) No 305/2011

## CE markering

 03
Sika Services AG, Zürich, Zwitserland
15754339
ETAG 002, deel 1 editie November 1999 (Herzien maart 2012) gebruikt als EAD
Aangemelde instantie 0757
Afdichtkit voor structureel afdichting van beglazingssystemen

### Prestatieverklaring

Sikasil® SG-500  
15754339  
2019.09, ver. 02  
1024

Ontwerpsterkte onder trekspanning $\sigma_{des}$	0,14 MPa
Ontwerpsterkte onder dynamische afschuifspanning $\tau_{des}$	0,105 MPa
Dynamische afschuifspanning onder permanente belasting $\Gamma_{\infty}$	0,0105 MPa
Kenmerkende spanning bij breukspanning $R_{u,5}$	0,84 MPa
Kenmerkende spanning bij breuk bij dynamische afschuiving $R_{u,5}$	0,63 MPa
Elasticiteitsmodulus onder trek of druk belasting $E_0$	1,5 MPa
Elasticiteitsmodulus onder tangentiale afschuiving $G_0$	0,5 MPa
Verwerkingstijd bij 23°C, 50 % RL	20 minuten
Kleefvrij tijd bij 23°C, 50 % RL	120 – 240 minuten
Tijd tot transport gelijmde frame	7 dagen
Specifieke massa ( gemengd bij 13/1 verhouding) $V_{mean}$	1,36 ± 0,025 g/cm <sup>3</sup>
Kleur	Zwart/grijs/wit
Hardheid Shore A	Gemiddeld 39 (minimum 34)
Thermogravimetrische analyse	Curve bijgehouden in het technisch dossier van de ETA
Kleur	Zwart
Thermische geleidbaarheid $\lambda$	0,35 W / (m K)

<http://dop.sika.com>

## ECOLOGISCHE, VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSINFORMATIE (REACH)

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemische producten, verwijzen wij de gebruiker naar het meest recente productveiligheidsinformatieblad, die de fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

## 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 productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

### Prestatieverklaring

Sikasil® SG-500  
15754339  
2019.09, ver. 02  
1024

**Sika Nederland B.V.**

Zonnebaan 56  
3542 AG UTRECHT  
Nederland  
[www.sika.nl](http://www.sika.nl)

**Prestatieverklaring**

Sikasil® SG-500  
15754339  
2019.09, ver. 02  
1024

