

# Sikasil® IG-25

## VYHLÁSENIE O PARAMETROCH č. 41500570

1	<b>JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÝ KÓD TYPU VÝROBKU:</b>	41500570
2	<b>ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE/ POUŽITIA:</b>	ETA-05/0068/ ETAG 002 časť 1, vydanie november 1999 (revidovaný v marci 2012), použitý ako Európsky hodnotiaci dokument (EAD) Konštrukčný tmel na lepené vonkajšie zasklenie
3	<b>VÝROBCA:</b>	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich Švajčiarsko
4	<b>SPLNOMOCNENÝ ZÁSTUPCA:</b>	Sika Slovensko, spol. s r.o. Rybničná 38/e 831 06 Bratislava Slovenská republika
5	<b>SYSTÉM(-Y) POSUDZOVANIA A OVEROVANIA NEMENNOSTI PARAMETROV:</b>	Systém 1 pre Systémy lepeného vonkajšieho zasklenia typ II a IV  Systém 2+ pre Systémy lepeného vonkajšieho zasklenia typ I a III
6b	<b>EURÓPSKY HODNOTIACI DOKUMENT:</b>	Usmernenie pre Európske technické posudzovanie „Systémov lepeného vonkajšieho zasklenia“, ETAG 002, vydanie november 1999 (revidovaný v marci 2012) časť 1, „Podopreté a nepodopreté systémy“ použitý ako Európsky hodnotiaci dokument (EAD) podľa článku 66 odsek 3 Nariadenia EU č. 305/2011.
	Európske technické posúdenie:	ETA-05/0068 z 20/01/2016
	Orgán technického posudzovania:	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)
	Notifikovaný subjekt/y:	0757

### Vyhlásenie o parametroch

Sikasil® IG-25  
41500570  
2019.09 , ver. 02  
1024

## 7 DEKLAROVANÉ PARAMETRE

### 3.1 Mechanická odolnosť a stabilita (BWR 1)

Požiadavky týkajúce sa mechanickej odolnosti a stability nenosných častí stavieb sú v súlade so základnými požiadavkami na bezpečnosť pri používaní, oddiel 3.4. Údaje o výpočte návrhu pozri v prílohe 1.

Základné požiadavky na stavebné práce		
BWR1	Mechanická odolnosť a stabilita	viď BWR4
BWR2	Správanie sa pri požiari	NPD
BWR3	Nebezpečné látky	NPD
BWR4	Povolené napätie v ťahu $\sigma_{des}$	0.14 MPa
	Povolené napätie v dynamickom šmyku $\tau_{des}$	0.101 MPa
	Povolené napätie v statickom šmyku $\Gamma_{\infty}$	0.01 MPa
	Charakteristické napätie pri pretrhnutí $R_{u,5}$	0.84 MPa
	Charakteristické napätie pri pretrhnutí – dynamickým šmykom $R_{u,5}$	0.61 MPa
	Modul pružnosti v ťahu alebo tlaku tangenciálny k pôvodnému $E_0$	2.2 MPa
	Modul pružnosti v šmyku tangenciálny k pôvodnému $G_0$	0.73 MPa
	Pracovný čas (pri 23°C, 50% r.v.)	20 minút
	Čas pre možný kontakt s povrchom (pri 23°C, 50% r.v.)	180 až 300 minút
	Čas pred prepravou lepeného rámu	3 dni
	Merná hmotnosť (zmiešaná v pomere 13/1) $V_{mean}$	1.36 g/cm <sup>3</sup>
	Tvrdosť Shore A	Priemer 42 (minimálne 34)
	Termogravimetrická analýza	Krivka uvedená v technickej dokumentácii európskeho technického posúdenia
Farba	čierna	
BWR5	Ochrana proti hluku	NPD
BWR6	Tepelná vodivosť $\lambda$	0.35 W/(m K)
BWR7	Trvalo udržateľné použitie prírodných zdrojov	NPD

## 8 VHODNÁ TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA A/ALEBO ŠPECIFICKÁ TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

### Vyhlásenie o parametroch

Sikasil® IG-25  
41500570  
2019.09 , ver. 02  
1024

Podpísal(-a) za a v mene Sika Slovensko, spol. s r.o.:

Meno : Ing. Henrieta Absolonová  
Funkcia: Manažér kvality a EMS  
V Bratislave, dňa 3.6.2020


Meno : Ing. Marek Mikuš  
Funkcia: Konateľ Sika Slovensko, spol. s r.o.  
V Bratislave, dňa 3.6.2020

.....  


.....  


End of information as required by Regulation (EU) No 305/2011

## CE OZNAČENIE

 05	
Sika Services AG, Zurich, Švajčiarsko	
VoP č. 41500570	
ETAG 002 časť 1 vydanie november 1999 (revidované v marci 2012) použitý ako EAD	
Notifikovaný subjekt 0757	
Konštrukčný tmel na lepené vonkajšie zasklenie	
Povolené napätie v ťahu $\sigma_{des}$	0.14 MPa
Povolené napätie v dynamickom šmyku $\tau_{des}$	0.101 MPa
Povolené napätie v statickom šmyku $\Gamma_{\infty}$	0.01 MPa
Charakteristické napätie pri pretrhnutí $R_{u,5}$	0.84 MPa
Charakteristické napätie pri pretrhnutí – dynamickým šmykom $R_{u,5}$	0.61 MPa
Modul pružnosti v ťahu alebo tlaku tangenciálny k pôvodnému $E_0$	2.2 MPa
Modul pružnosti v šmyku tangenciálny k pôvodnému $G_0$	0.73 MPa
Pracovný čas (pri 23°C, 50% r.v.)	20 minút
Čas pre možný kontakt s povrchom (pri 23°C, 50% r.v.)	180 až 300 minút
Čas pred prepravou lepeného rámu	3 dni
Merná hmotnosť (zmiešaná v pomere 13/1) $V_{mean}$	1.36 g/cm <sup>3</sup>
Tvrdosť Shore A	Priemer 42 (minimálne 34)
Termogravimetrická analýza	Krivka uvedená v technickej dokumentácii európskeho technického posúdenia
Farba	čierna
Tepelná vodivosť $\lambda$	0.35 W/(m K)
<a href="http://dop.sika.com">dop.sika.com</a>	

### Vyhlasenie o parametroch

Sikasil® IG-25  
41500570  
2019.09 , ver. 02  
1024

---

## **INFORMÁCIE O OCHRANE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI (REACH)**

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje, týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

---

### **PRÁVNE OZNÁMENIE**

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

---

#### **Pre ďalšie informácie o výrobku kontaktujte:**

Sika Slovensko, spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava  
tel: +421 2 49200403  
Fax: +421 2 49200444  
e-mail: [sika@sk.sika.com](mailto:sika@sk.sika.com)

#### **Vyhlásenie o parametroch**

Sikasil® IG-25  
41500570  
2019.09 , ver. 02  
1024

# Sikasil® IG-25

## DECLARATION OF PERFORMANCE

### No. 41500570

1	<b>UNIQUE IDENTIFICATION CODE OF THE PRODUCT-TYPE:</b>	41500570
2	<b>INTENDED USE/S</b>	ETA-05/0068/ ETAG 002 Part 1 Edition November 1999 (Revised March 2012) used as EAD Structural sealant for use in Insulating glass units
3	<b>MANUFACTURER:</b>	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	<b>AUTHORISED REPRESENTATIVE:</b>	
5	<b>SYSTEM/S OF AVCP:</b>	System 1 for SSGS kit Types II and IV, System 2+ for SSGS kit Types I and III
6b	<b>EUROPEAN ASSESSMENT DOCUMENT:</b>	Guideline for European technical approval of "Structural sealant glazing systems", ETAG 002 Edition November 1999 (Revised March 2012) Part 1: "Supported and unsupported systems", ETAG 002-1, used as European Assessment Document (EAD) according to Article 66 Paragraph 3 of Regulation (EU) No 305/2011.
	European Technical Assessment:	ETA-05/0068 of 20/01/2016
	Technical Assessment Body:	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)
	Notified body/ies:	0757

#### Declaration of Performance

Sikasil® IG-25  
41500570  
2019.09 , ver. 02  
1024

## 7 DECLARED PERFORMANCE/S

### 3.1 Mechanical resistance and stability (BWR 1)

Requirements with respect to the mechanical resistance and stability of non-load bearing parts of the works are under the Essential Requirement safety in use, Section 3.4. Indications for design calculation see Annex 1

Basic requirements for construction works		
BWR1	Mechanical resistance and stability	See BWR4
BWR2	Reaction to fire	NPD
BWR3	Dangerous substances	NPD
BWR4	Design stress in tension $\sigma_{des}$	0.14 MPa
	Design stress in dynamic shear $\tau_{des}$	0.101 MPa
	Design stress in static shear $\tau_{\infty}$	0.01 MPa
	Characteristic stress at rupture-tension $R_{u,5}$	0.84 MPa
	Characteristic stress at rupture-dynamic shear $R_{u,5}$	0.61 MPa
	Modulus of elasticity in tension or compression tangential to the origin $E_0$	2.2 MPa
	Modulus of elasticity in shear tangential to the origin $G_0$	0.73 MPa
	Working time (at 23°C, 50% R.H.)	20 minutes
	Tack-free time (at 23°C, 50% R.H.)	180 to 300 minutes
	Time before transport of the bonded frame	3 days
	Specific mass (mixed at 13/1 ratio) $V_{mean}$	1.36 g/cm <sup>3</sup>
	Hardness Shore A	Mean of 42 (minimum of 34)
	Thermogravimetric analysis	Curve kept in the technical file of the European Technical Assessment
Colour	Black	
BWR5	Protection against noise	NPD
BWR6	Thermal conductivity $\lambda$	0.35 W/(m K)
BWR7	Sustainable use of natural resources	NPD

#### Declaration of Performance

Sikasil® IG-25  
 41500570  
 2019.09 , ver. 02  
 1024

---

**8 APPROPRIATE TECHNICAL DOCUMENTATION AND/OR -  
SPECIFIC TECHNICAL DOCUMENTATION**

---

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

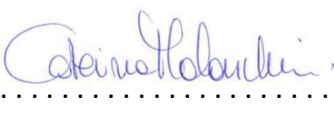
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

---

Name: Ulli Mueller  
Function: Head Market Field  
Engineering  
At Peschiera Borromeo on 25  
September 2019

Name: Caterina Malanchini  
Function: CFO Manager  
At Peschiera Borromeo on 25 September  
2019

.....  


.....  



---

End of information as required by Regulation (EU) No 305/2011

**Declaration of Performance**

Sikasil® IG-25  
41500570  
2019.09 , ver. 02  
1024

## CE MARKING

 05	
Sika Services AG, Zurich, Switzerland	
41500570	
ETAG 002 Part 1 Edition November 1999 (Revised March 2012) used as EAD	
Notified Body 0757	
Structural sealant for use in Insulating glass units	
Design stress in tension $\sigma_{des}$	0.14 MPa
Design stress in dynamic shear $\tau_{des}$	0.101 MPa
Design stress in static shear $\tau_{\infty}$	0.01 MPa
Characteristic stress at rupture-tension $R_{u,5}$	0.84 MPa
Characteristic stress at rupture-dynamic shear $R_{u,5}$	0.61 MPa
Modulus of elasticity in tension or compression tangential to the origin $E_0$	2.2 MPa
Modulus of elasticity in shear tangential to the origin $G_0$	0.73 MPa
Working time (at 23°C, 50% R.H.)	20 minutes
Tack-free time (at 23°C, 50% R.H.)	180 to 300 minutes
Time before transport of the bonded frame	3 days
Specific mass (mixed at 13/1 ratio) $V_{mean}$	1.36 g/cm <sup>3</sup>
Hardness Shore A	Mean of 42 (minimum of 34)
Thermogravimetric analysis	Curve kept in the technical file of the ETA
Colour	Black
Thermal conductivity $\lambda$	0.35 W/(m K)
<a href="http://dop.sika.com">dop.sika.com</a>	

## ECOLOGY, HEALTH AND SAFETY INFORMATION (REACH)

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheet (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety related data.

## LEGAL NOTE

The information, and, in particular, the recommendations relating to the application and end-use of Sika products, are given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with Sikas recommendations. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The user of the product must test the products suitability for the intended application and purpose. Sika reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request.

### Declaration of Performance

Sikasil® IG-25  
41500570  
2019.09 , ver. 02  
1024



**Sika Engineering Silicones S.r.l.**  
Via L. Einaudi, 6  
I-20068 Peschiera Borromeo  
(MI)  
Italy  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

**Declaration of Performance**  
Sikasil® IG-25  
41500570  
2019.09 , ver. 02  
1024

**5/5**

**BUILDING TRUST**

