

Sikasil® SG-500

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH č. 15754339

1	JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÝ KÓD TYPU VÝROBKU:	15754339
2	ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE/ POUŽITIA:	ETA-03/0038/ ETAG 002 časť 1, vydanie november 1999 (revidovaný v marci 2012), použitý ako Európsky hodnotiaci dokument (EAD) Konštrukčný tmel na lepené vonkajšie zasklenie
3	VÝROBCA:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich Švajčiarsko
4	SPLNOMOCNENÝ ZÁSTUPCA:	Sika Slovensko, spol. s r.o. Rybničná 38/e 831 06 Bratislava Slovenská republika
5	SYSTÉM(-Y) POSUDZOVANIA A OVEROVANIA NEMENNOSTI PARAMETROV:	Systém 1 pre Systémy lepeného vonkajšieho zasklenia typ II a IV Systém 2+ pre Systémy lepeného vonkajšieho zasklenia typ I a III
6b	EURÓPSKY HODNOTIACI DOKUMENT:	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-03/0038 zo 16/03/2014
	Orgán technického posudzovania:	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)
	Notifikovaný subjekt/y:	0757

Vyhlasenie o parametroch

Sikasil® SG-500
15754339
2019.09 , ver. 01
1024

7 DEKLAROVANÉ PARAMETRE

Posúdenie vhodnosti konštrukčných tmelov na zamýšľané použitie vo vzťahu k základným požiadavkám na stavebné práce sa vykonávajú v súlade s ETAG 002 - časť 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 σ_{des}	0.14 MPa
	Povolené napätie v dynamickom šmyku τ_{des}	0.105 MPa
	Povolené napätie v statickom šmyku Γ_{∞}	0.0105 MPa
	Charakteristické napätie pri pretrhnutí $R_{u,5}$	0.84 MPa
	Charakteristické napätie pri pretrhnutí – dynamickým šmykom $R_{u,5}$	0.63 MPa
	Modul pružnosti v ťahu alebo tlaku tangenciálny k pôvodnému E_0	1.5 MPa
	Modul pružnosti v šmyku tangenciálny k pôvodnému G_0	0.5 MPa
	Pracovný čas (pri 23°C, 50% r.v.)	20 minút
	Čas pre možný kontakt s povrchom (pri 23°C, 50% r.v.)	120 až 240 minút
	Čas pred prepravou lepeného rámu	7 dní
	Identifikačné vlastnosti:	
	Merná hmotnosť (zmiešaná v pomere 13/1) V_{mean}	1.36 ± 0.025 g/cm ³
	Tvrdosť Shore A	Priemer 39 (minimálne 34)
	Termogravimetrická analýza	Krivka uvedená v technickej dokumentácii európskeho technického posúdenia
Farba	čierna	
BWR5	Ochrana proti hluku	NPD
BWR6	Tepelná vodivosť λ	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 deklarovateľných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Vyhlasenie o parametroch

Sikasil® SG-500
15754339
2019.09 , ver. 01
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

Absolonová

Mikuš

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

CE OZNAČENIE

CE

03

Sika Services AG, Zurich, Švajčiarsko

VoP č. 15754339

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 σ_{des}	0.14 MPa
Povolené napätie v dynamickom šmyku τ_{des}	0.105 MPa
Povolené napätie v statickom šmyku Γ_{∞}	0.0105 MPa
Charakteristické napätie pri pretrhnutí $R_{u,5}$	0.84 MPa
Charakteristické napätie pri pretrhnutí – dynamickým šmykom $R_{u,5}$	0.63 MPa
Modul pružnosti v ťahu alebo tlaku tangenciálny k pôvodnému E_0	1.5 MPa
Modul pružnosti v šmyku tangenciálny k pôvodnému G_0	0.5 MPa
Pracovný čas (pri 23°C, 50% r.v.)	20 minút
Čas pre možný kontakt s povrchom (pri 23°C, 50% r.v.)	120 až 240 minút
Čas pred prepravou lepeného rámu	7 dní
Merná hmotnosť (zmiešaná v pomere 13/1) V_{mean}	1.36 ± 0.025 g/cm ³
Tvrdosť Shore A	Priemer 39 (minimálne 34)
Termogravimetrická analýza	Krivka uvedená v technickej dokumentácii európskeho technického posúdenia
Farba	čierna
Tepelná vodivosť λ	0.35 W/(m K)

dop.sika.com

Vyhlásenie o parametroch

Sikasil® SG-500
15754339
2019.09 , ver. 01
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

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

Vyhlasenie o parametroch

Sikasil® SG-500
15754339
2019.09 , ver. 01
1024

Sikasil® SG-500

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 15754339

1	UNIQUE IDENTIFICATION CODE OF THE PRODUCT-TYPE:	15754339
2	INTENDED USE/S	ETA-03/0038/ ETAG 002 Part 1 Edition November 1999 (Revised March 2012) used as EAD Structural sealant for use in structural sealant glazing kits
3	MANUFACTURER:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	AUTHORISED REPRESENTATIVE:	
5	SYSTEM/S OF AVCP:	System 1 for SSGS kit Types II and IV, System 2+ for SSGS kit Types I and III
6b	EUROPEAN ASSESSMENT DOCUMENT:	Guideline for European technical approval of "Structural sealant glazing systems", ETAG 002 Edition November 1999 (Revised March 2012) Part 1: "Supported and unsupported systems", used as European Assessment Document (EAD) according to Article 66 Paragraph 3 of Regulation (EU) No 305/2011.
	European Technical Assessment:	ETA-03/0038 of 16/03/2014
	Technical Assessment Body:	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)
	Notified body/ies:	0757

Declaration of Performance

Sikasil® SG-500
15754339
2019.09 , ver. 01
1024

7 DECLARED PERFORMANCE/S

The assessment of the fitness for use of the structural sealants for the intended use in relation to the basic requirements for construction works are carried out in accordance with ETAG 002 - Part 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 σ_{des}	0.14 MPa
	Design stress in dynamic shear τ_{des}	0.105 MPa
	Design stress in static shear τ_{∞}	0.0105 MPa
	Characteristic stress at rupture-tension $R_{u,5}$	0.84 MPa
	Characteristic stress at rupture-dynamic shear $R_{u,5}$	0.63 MPa
	Modulus of elasticity in tension or compression tangential to the origin E_0	1.5 MPa
	Modulus of elasticity in shear tangential to the origin G_0	0.5 MPa
	Working time (at 23°C, 50% R.H.)	20 minutes
	Tack-free time (at 23°C, 50% R.H.)	120 to 240 minutes
	Time before transport of the bonded frame	7 days
	Identification characteristic:	
	Specific mass (mixed at 13/1 ratio) V_{mean}	$1.36 \pm 0.025 \text{ g/cm}^3$
	Hardness Shore A	Mean of 39 (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 λ	0.35 W/(m K)
BWR7	Sustainable use of natural resources	NPD

Declaration of Performance

Sikasil® SG-500
 15754339
 2019.09 , ver. 01
 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® SG-500
15754339
2019.09 , ver. 01
1024

CE MARKING

 03	
Sika Services AG, Zurich, Switzerland	
15754339	
ETAG 002 Part 1 Edition November 1999 (Revised March 2012) used as EAD	
Notified Body 0757	
Structural sealant for use in structural sealant glazing kits	
Design stress in tension σ_{des}	0.14 MPa
Design stress in dynamic shear τ_{des}	0.105 MPa
Design stress in static shear τ_{∞}	0.0105 MPa
Characteristic stress at rupture-tension $R_{u,5}$	0.84 MPa
Characteristic stress at rupture-dynamic shear $R_{u,5}$	0.63 MPa
Modulus of elasticity in tension or compression tangential to the origin E_0	1.5 MPa
Modulus of elasticity in shear tangential to the origin G_0	0.5 MPa
Working time (at 23°C, 50% R.H.)	20 minutes
Tack-free time (at 23°C, 50% R.H.)	120 to 240 minutes
Time before transport of the bonded frame	7 days
Specific mass (mixed at 13/1 ratio) V_{mean}	1.36 ± 0.025 g/cm ³
Hardness Shore A	Mean of 39 (minimum of 34)
Thermogravimetric analysis	Curve kept in the technical file of the ETA
Colour	Black
Thermal conductivity	0.35 W/(m K)
dop.sika.com	

Declaration of Performance

Sikasil® SG-500
 15754339
 2019.09 , ver. 01
 1024

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.

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

Declaration of Performance

Sikasil® SG-500
15754339
2019.09 , ver. 01
1024

5/5

BUILDING TRUST

