

# Sikagard®-550 W Elastic

## VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

### č. 69825514

1	<b>JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÝ KÓD TYPU VÝROBKU:</b>	69825514
2	<b>ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE/POUŽITIA:</b>	EN 1504-2:2004 Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií – náter: Ochrana proti vnikaniu látok (1.3) Regulácia obsahu vlhkosti (2.2) Zvýšenie elektrického odporu (8.2)
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>	System 2+
6a	<b>HARMONIZOVANÁ NORMA:</b>	EN 1504-2:2004
	<b>Notifikovaný(-é) subjekt(-y):</b>	0921

#### Vyhlásenie o parametroch

Sikagard®-550 W Elastic  
69825514  
2018.02, ver. 4  
1125

## 7 DEKLAROVANÉ PARAMETRE

Podstatné vlastnosti	Parametre	AVCP	Harmonizovaná technická špecifikácia
Lineárne zmršťovanie	NPD		
Koeficient teplotnej rozťažnosti	NPD		
Priečny rez	Gt0	System 2+	
Priepustnosť CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> ≥ 50 m	System 2+	
Priepustnosť vodnej pary	S <sub>D</sub> ≤ 5 m (Trieda 1)	System 2+	
Kapilárna nasiakavosť a prepúšťanie vody	ω ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	System 2+	
Teplotná kompatibilita (zmrazovacie a rozmrazovacie cykly s rozmrazovacou soľou)	≥ 0,8 (0,5) N/mm <sup>2</sup>	System 2+	
Odolnosť proti teplotnému šoku	NPD		
Odolnosť proti chemikáliám	NPD		
Schopnosť prekrytia trhlín	A1 (-20°C) B2 (-15°C)	System 2+	EN 1504-2:2004
Prídržnosť pri odtrhových skúškach	≥ 0,8 (0,5) N/mm <sup>2</sup>	System 2+	
Reakcia na oheň	Trieda F	System 2+	
Odolnosť proti šmyku	NPD		
Správanie sa po umelom starnutí	Žiadne viditeľné chyby	System 2+	
Antistatické vlastnosti	NPD		
Prilnavosť na vlhký betón	NPD		
Uvoľňovanie chemických látok nebezpečných pre životné prostredie a zdravie	NPD	System 2+	

NPD – parameter nestanovený

## 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**  
 Sikagard®-550 W Elastic  
 69825514  
 2018.02, ver. 4  
 1125



Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Meno : Ing. Henrieta Absolonová  
Funkcia: Manažér kvality a EMS  
V Bratislave, dňa 20.9.2019

Meno : Ing. Marek Mikuš  
Funkcia: Konateľ Sika Slovensko, spol. s r.o.  
V Bratislave, dňa 20.9.2019

*Absolonová*

*Mikuš*

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



09

Sika Services AG, Zurich, Švajčiarsko

VoP č. 69825514

EN 1504-2:2004

Notifikovaná osoba 0921

Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií – náter: Ochrana proti vnikaniu látok (1.3)  
Regulácia obsahu vlhkosti (2.2), Zvýšenie elektrického odporu (8.2)

Priečny rez	Gt0
Priepustnosť CO <sub>2</sub>	$S_D \geq 50 \text{ m}$
Priepustnosť vodnej pary	$S_D \leq 5 \text{ m (Trieda 1)}$
Kapilárna nasiakavosť a prepúšťanie vody	$\omega \leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$
Teplotná kompatibilita (zmrazovacie a rozmrazovacie cykly s rozmrazovacou soľou)	$\geq 0,8 (0,5) \text{ N/mm}^2$
Schopnosť prekrytia trhlín	A1 (-20°C) B2 (-15°C)
Prídržnosť pri odtrhových skúškach	$\geq 0,8 (0,5) \text{ N/mm}^2$
Reakcia na oheň	Trieda F
Správanie sa po umelom starnutí	Žiadne viditeľné chyby

<http://dop.sika.com>

#### Vyhlasenie o parametroch

Sikagard®-550 W Elastic  
69825514  
2018.02, ver. 4  
1125

## 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

Sikagard®-550 W Elastic  
69825514  
2018.02, ver. 4  
1125

# Sikagard<sup>®</sup>-550 W Elastic

## DECLARATION OF PERFORMANCE

### No. 69825514

1	<b>UNIQUE IDENTIFICATION CODE OF THE PRODUCT-TYPE:</b>	69825514
2	<b>INTENDED USE/S</b>	1504-2:2004 Surface protection products – coating: Ingress protection (1.3) Moisture control (2.2) Increasing resistivity (8.2)
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 2+
6a	<b>HARMONISED STANDARD:</b>	1504-2:2004
	Notified body/ies:	0921

**7 DECLARED PERFORMANCE/S**

Essential Characteristics	Performance	AVCP	Harmonised Technical Specification
Linear shrinkage	NPD		
Coefficient of thermal expansion	NPD		
Cross cut	Gt0	System 2+	
Permeability to CO2	$S_D \geq 50$ m	System 2+	
Water vapor permeability	$S_D \leq 5$ m (class 1)	System 2+	
Capillary absorption and permeability to water	$\omega \leq 0,1$ kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>	System 2+	
Thermal compatibility (Freeze and thaw cycling with de-icing salt immersion)	$\geq 0,8$ (0,5) N/mm <sup>2</sup>	System 2+	
Resistance to thermal shock	NPD		1504-2:2004
Chemical resistance	NPD		
Crack bridging ability	A1 (-20°C) B2(-15°C)	System 2+	
Adhesion strength by pull-off test	$\geq 0,8$ (0,5) N/mm <sup>2</sup>	System 2+	
Reaction to fire	Class F	System 2+	
Skid resistance	NPD		
Artificial weathering	No visual defects	System 2+	
Antistatic behavior	NPD		
Adhesion on wet concrete	NPD		
Dangerous substances	NPD	System 2+	

**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 : Tomasz Gutowski  
 Function: Corporate Standardization and Approvals  
 At Warsaw on 28 February 2018

Name : Tatiana Ageyeva  
 Function: Standardization and Approvals  
 At Warsaw on 28 February 2018




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





09

Sika Services AG, Zurich, Switzerland

DoP No. 69825514

1504-2:2004

Notified Body 0921

Surface protection products – coating: Ingress protection (1.3), Moisture control (2.2), Increasing resistivity (8.2)

Cross cut	Gt0
Permeability to CO <sub>2</sub>	$S_d \geq 50 \text{ m}$
Water vapor permeability	$S_d \leq 5 \text{ m (class 1)}$
Capillary absorption and permeability to water	$\omega \leq 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0.5}$
Thermal compatibility (Freeze and thaw cycling with de-icing salt immersion)	$\geq 0,8 (0,5) \text{ N/mm}^2$
Crack bridging ability	A1 (-20°C) B2(-15°C)
Adhesion strength by pull-off test	$\geq 0,8 (0,5) \text{ N/mm}^2$
Reaction to fire	Class F
Artificial weathering	No visual defects

<http://dop.sika.com>

## 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**  
Sikagard®-550 W Elastic  
69825514  
2018.02 , ver. 4  
1125

Template for translation. Only for  
internal use

**Sika Services AG**  
Tüffenwies 16-22  
8064 Zürich  
Switzerland  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

**Declaration of Performance**  
Sikagard®-550 W Elastic  
69825514  
2018.02 , ver. 4  
1125

**4/4**

Template for translation. Only for  
internal use

**BUILDING TRUST**

