

# Sigunit® L-53 AF

## VYHLÁSENIE O PARAMETROCH č. 77833892

1	<b>JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÝ KÓD TYPU VÝROBKU:</b>	77833892
2	<b>ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE/POUŽITIA:</b>	EN 934-5 Bezalkalický urýchľovač tuhnutia do striekaných betónov podľa normy EN 934-5 (Tabuľka 2)
3	<b>VÝROBCA:</b>	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	<b>SPLNOMOCNENÝ ZÁSTUPCA:</b>	
5	<b>SYSTÉM(-Y) POSUDZOVANIA A OVEROVANIA NEMENNOSTI PARAMETROV:</b>	System 2+
6a	<b>HARMONIZOVANÁ NORMA:</b>	EN 934-5
	Notifikovaný(-é) subjekt(-y):	0672

### Vyhlásenie o parametroch

Sigunit® L-53 AF  
77833892  
2017.09 , ver. 2017/09  
1135

## 7 DEKLAROVANÉ PARAMETRE

Podstatné vlastnosti	Parametre	AVCP	Harmonizovaná technická špecifikácia
Obsah chloridov	≤ 0.1%		
Obsah alkálií	≤ 1.0%		
Korozívnosť	Obsahuje schválené zložky uvedené v prílohe A.1 normy EN 934-1:2008 Obsahuje zložky deklarované v prílohe A.2 normy EN 934-1:2008		
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	≥ 90% kontrolnej zmesi		EN 934-5
Pevnosť v tlaku po 90 dňoch	≥ skúšobná zmes pri 28 dňoch		
Čas tuhnutia	začiatok ≤ 10 min		
Čas tuhnutia	koniec ≤ 60 min		

## 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.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Meno : Dr. Benedikt Lindlar  
Funkcia: CPE  
V Zürichu, dňa 25.9.2017

Meno : Jürg Schlumpf  
Funkcia: Corp. TM Manager Concrete  
V Zürichu , dňa 25.9.2017

.....

Koniec informácií požadovaných Nariadením (EU) č. 305/2011

### Vyhlásenie o parametroch

Sigunit® L-53 AF  
77833892  
2017.09 , ver. 2017/09  
1135



17

Sika Services AG, Zürich, Switzerland

DoP No. 77833892

EN 934-5

Notified Body 0672

Bezalkalický urýchľovač tuhnutia do striekaných betónov podľa normy EN 934-5 (Tabuľka 2)

Obsah chloridov	≤ 0.1%
Obsah alkálií	≤ 1.0%
Korozívnosť	Obsahuje schválené zložky uvedené v prílohe A.1 normy EN 934-1:2008 Obsahuje zložky deklarované v prílohe A.2 normy EN 934-1:2008
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	≥ 90% kontrolnej zmesi
Pevnosť v tlaku po 90 dňoch	≥ skúšobná zmes pri 28 dňoch
Čas tuhnutia	začiatok ≤ 10 min
Čas tuhnutia	koniec ≤ 60 min

<http://dop.sika.com>

## 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.

### Vyhlásenie o parametroch

Sigunit® L-53 AF  
77833892  
2017.09 , ver. 2017/09  
1135

---

## 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)

---

### Vyhlásenie o parametroch

Sigunit® L-53 AF  
77833892  
2017.09 , ver. 2017/09  
1135

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

**Vyhlasenie o parametroch**  
Sigunit® L-53 AF  
77833892  
2017.09 , ver. 2017/09  
1135

5/5

**BUILDING TRUST**



# Sigunit® L-53 AF

## DECLARATION OF PERFORMANCE

### No. 77833892

1	<b>UNIQUE IDENTIFICATION CODE OF THE PRODUCT-TYPE:</b>	77833892
2	<b>INTENDED USE/S</b>	EN 934-5 Non-alkaline sprayed concrete set accelerating admixtures according to EN 934-5 (Table 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>	EN 934-5
	<b>Notified body/ies:</b>	0672

**7 DECLARED PERFORMANCE/S**

Essential Characteristics	Performance	AVCP	Harmonised Technical Specification
Chloride ion content	≤ 0.1%		
Alkali content	≤ 1.0%		
Corrosion behaviour	contains approved substances according to EN 934-1: 2008 Annex A1 Contains declared substances according to EN 934-1: 2008 Annex A2: Formate		
Compressive strengths at 28 d	≥ 90% of control mix		EN 934-5
Compressive strength at 90 d	≥ test mix of 28 d		
Setting time	initial ≤ 10 min		
Setting time	final ≤ 60 min		

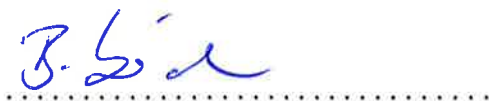
**8 APPROPRIATE TECHNICAL DOCUMENTATION AND/OR - SPECIFIC TECHNICAL DOCUMENTATION**

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 : Dr. Benedikt Lindlar  
Function: CPE  
At Zurich on 25 September 2017

Name : Jürg Schlumpf  
Function: Corp. TM Manager Concrete  
At Zurich on 25 September 2017




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

# *Add Related DoP*

**Declaration of Performance**  
Sigunit® L-53 AF  
77833892  
2017.09 , ver. 2017/09  
1135

3/5

Template for translation. Only for  
internal use

**BUILDING TRUST**







17

Sika Services AG, Zurich, Switzerland

DoP No. 77833892

EN 934-5

Notified Body 0672

Non-alkaline srayed concrete set accelerating admixtures according to EN 934-5 (Table 2).

Chloride ion content	≤ 0.1%
Alkali content	≤ 1.0%
Corrosion behaviour	contains approved substances according to EN 934-1: 2008 Annex A1 Contains declared substances according to EN 934-1: 2008 Annex A2: Formate
Compressive strengths at 28 d	≥ 90% of control mix
Compressive strength at 90 d	≥ test mix of 28 d
Setting time	initial ≤ 10 min
Setting time	final ≤ 60 min

<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**  
Sigunit® L-53 AF  
77833892  
2017.09 , ver. 2017/09  
1135

Template for translation. Only for  
internal use



**Sika Services AG**  
Tüffenwies 16  
8048 Zurich  
Switzerland  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

**Declaration of Performance**  
Sigunit® L-53 AF  
77833892  
2017.09 , ver. 2017/09  
1135

**5/5**

Template for translation. Only for  
internal use

**BUILDING TRUST**





# Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle

Nr. 0672-CPR-1113

Gemäß der *Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011* (Bauproduktenverordnung - CPR) gilt dieses Zertifikat für

das/die Bauprodukt/e **Zusatzmittel für Spritzbeton nach EN 934-5**  
**Wirkungsgruppe: Erstarrungsbeschleuniger und nicht alkalihaltige Erstarrungsbeschleuniger für Spritzbeton**

in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke **Sika Services AG**  
**Tüffenwies 16**  
**8048 Zürich**  
**Schweiz**

hergestellt im/in den Herstellwerk/en **1135**

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, beschrieben im

Anhang ZA der harmonisierten Norm/en **EN 934-5:2007**

entsprechend System **2+**

angewendet werden und dass die **werkseigene Produktionskontrolle die geltenden Anforderungen erfüllt.**

Dieses Zertifikat wurde erstmals am **01.09.2017** ausgestellt und bleibt gültig, solange weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, die AVPC-Methoden noch die Herstellbedingungen im Werk wesentlich geändert werden, es sei denn, das Zertifikat wurde von der notifizierten Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle ausgesetzt oder zurückgezogen.



Stuttgart, 01.09.2017

Dr. rer. nat. T. Popp  
Leiter der Zertifizierungsstelle



# Certificate of conformity of the factory production control

No. 0672-CPR-1113

In compliance with *Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011* (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the

Construction Product(s) **Admixtures for sprayed concrete according to EN 934-5 characterised as: sprayed concrete set acceleration and non-alkaline set acceleration admixtures**

placed on the market under the name or trade mark of **Sika Services AG  
Tüffenwies 16  
8048 Zürich  
Switzerland**

produced in the manufacturing plant(s) **1135**

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s)

Annex ZA of the standard(s) **EN 934-5:2007**

under system **2+**

are applied and that the factory production control is assessed to be in conformity with the applicable requirements.

This certificate was first issued on **2017-09-01** and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified factory production control certification body.

This document has been translated for informative purpose only. Original version is issued in German. In any case of doubt the German version is valid.



Stuttgart, 2017-09-01

Dr. rer. nat. T. Popp  
Head of Certification Body

