



EN1504-2:2004

09

0921

## Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 für das Produkt

### SikaGard®-545 W Elastofill

Nr. 0203030300300000021125

<p><b>1. Produkttyp:</b> Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</p>	<p><b>Sikagard®-545 W Elastofill</b></p>
<p><b>2. Typen-,</b> Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:</p>	<p>Chargennummer: siehe Verpackung des Produktes</p>
<p><b>3. Verwendungszweck:</b> Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:</p>	<p><b>Sikagard®-545 W Elastofill</b> wird als rissüberbrückende Zwischenschicht in Kombination mit <b>Sikagard®-550 W Elastic</b> eingesetzt.</p> <p><b>Sikagard®-545 W Elastofill</b> schließt als Füllbeschichtung Poren, Lunker und Kiesnester <b>Sikagard®-550 W Elastic</b> schützt und verschönt als farbgebende Deckbeschichtung</p> <p>Das rissüberbrückende <b>Sikagard®</b> System wird zum Schutz und zur Werterhaltung von Betonbauteilen (Normal- und Leichtbeton), besonders bei der Witterung ausgesetzten Betonoberflächen mit einer großen Neigung zur Rissbildung eingesetzt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Geeignet als Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (Prinzip 1, Verfahren 1.3 der EN 1504-9),</li> <li>▪ Geeignet zur Regulierung des Feuchtehaushaltes (Prinzip 2, Verfahren 2.3 der EN 1504-9),</li> <li>▪ Geeignet zur Erhöhung der elektrischen Widerstandsfähigkeit (Prinzip 8, Verfahren 8.3 der EN 1504-9)</li> </ul>
<p><b>4. Name, eingetragener Handelsname</b> oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:</p>	<p><b>Sikagard®</b>                  Sika Services AG                  Tüffenwies 16                  CH-8048 Zürich                  Werk Nummer 1125</p>



<b>5. Kontaktanschrift:</b> Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:	nicht relevant (siehe Punkt 4)
<b>6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:</b>	<b>System 2+</b>
<b>7. Notifizierte Stelle (hEN):</b> Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:	Die notifizierte Stelle <b>Nr. 0921</b> hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:  Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle <b>0921-CPD-2046</b> .
<b>8. Notifizierte Stelle (ETA):</b> Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:	nicht relevant (siehe Punkt 7)

## 9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Prüfverfahren	Harmonisierte technische Spezifikation
Gitterschnitt	Gt0	EN ISO 2409	<b>EN 1504-2:2004</b>
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	S <sub>D</sub> > 50 m	EN 1062-6	
Wasserdampfdurchlässigkeit	S <sub>D</sub> < 5 m (Klasse 1)	EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2	
Kapillare Wasseraufnahme	$\omega < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	EN 1062-3	
Haffestigkeit nach Prüfung auf Temperaturwechselverträglichkeit (Frost-Tau-Wechselbeanspruchung mit Tausalzangriff)	≥ 0,8 (0,5) N/mm <sup>2</sup> keine Blasen, Risse, kein Abblättern	EN 13687-1	
Rissüberbrückungsfähigkeit	A3(-20°C)	EN 1062-7	
Abreißversuch	≥ 0,8 (0,5) N/mm <sup>2</sup>	EN 1542	
Brandverhalten nach Aufbringung	Euroklasse F	EN 16501-1	
Künstliche Bewitterung	bestanden	EN 1062-11	
Gefährliche Substanzen	Übereinstimmung mit 5.3		

### Anmerkung:

Die Werte der Produkteigenschaften Rissüberbrückungsfähigkeit, CO<sub>2</sub>-Durchlässigkeit, Wasserdampfdurchlässigkeit und typische Schichtstärke sind Bestandteil der Systemprüfung mit **Sikagard®-550W Elastic** (Details siehe Prüfbericht A-33'883-2 der LPM).



## 10. Erklärung

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Punkt 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Punkt 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

gez. Michel Donadio (Produktiongenieur)

gez. Thierry Berset (CMFM Refurbishment)

Pfäffikon, 28. Februar 2013

---

## Ökologische, Gesundheits- und Sicherheitsinformationen (REACH)

Für detaillierte Angaben zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten, konsultieren sie bitte das aktuellste Sicherheitsdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at), welches physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthält.

---

### Rechtliche Hinweise:

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden kann.

---



Für weitere Informationen:

Sika Österreich GmbH  
Bingser Dorfstrasse 23  
6700 Bludenz - Bings  
Österreich

Phone +43 50 610  
Telefax +41 58 610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



## DECLARATION OF PERFORMANCE

### Sikagard®-545 W Elastofill

02	03	03	03	003	0	000002	1125
----	----	----	----	-----	---	--------	------

#### 1. Product Type:

Unique identification code of the product-type

**Sikagard®**

**2. Type** batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):

**-545 W Elastofill**

Batch Number (refer to label)

**3. Intended use** or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

**Sikagard-545 W Elastofill** is designed as a crack-bridging intermediate coat in combination with Sikagard-550 W Elastic

**Sikagard®-545 W Elastofill** as a filler coat closes pores, cavities and blowholes

**Sikagard®-550 W Elastic** as a coloured top coat protects and embellishes

**Sikagard®** crack bridging system is used for protection and enhancement of concrete structures (normal and lightweight concrete), especially outdoor exposed concrete surfaces with a high risk of cracking

- Suitable for protection against ingress (Principle 1, method 1.3 of EN 1504-9),
- Suitable for moisture control (Principle 2, method 2.3 of EN 1504-9)
- Suitable for increasing the resistivity (Principle 8, method 8.3 of EN 1504-9)

**4. Name, registered trade name** or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5):

**Sikagard®**

Sika Services AG  
Tüffenwies 16,  
CH-8048 Zürich,  
Switzerland  
Factory Number 1125

#### 5. Contact Address:

Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

Not relevant (see 4)

#### 6. AVCP:

System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V:

**System 2+**

**7. Notified body:**

In case of declaration of performance concerning a construction covered by a harmonised standard:

**0921**

Notified factory production control certification body No. **0921** performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control, **0921-CPD-2046**.

**8. Notified Body:**

In case of the declaration of performance concerning a construction product for which an European Technical Assessment has been issued:

**Not relevant** (see 7)

**9. Declared performance:**

Essential Characteristics	Performance	Test Standard	Harmonised Technical Specification
Cross cut	Gt0	EN ISO 2409	EN 1504-2: 2 2004
Permeability to CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> > 50 m	EN 1062-6	
Water vapour permeability	S <sub>D</sub> < 5 m (class I)	EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2	
Capillary absorption and permeability to water	$\omega < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	EN 1062-3	
Thermal compatibility (Freeze and thaw cycling with de-icing salt immersion)	$\geq 0,8 (0,5) \text{ N/mm}^2$ No bubbles, cracks or delamination	EN 13687-1	
Crack bridging ability	A3(-20°C)	EN 1062-7	
Adhesion Strength by pull-off test	$\geq 0,8 (0,5) \text{ N/mm}^2$	EN 1542	
Reaction to fire after application	Class F	EN 16501-1	
Artificial weathering	Passes	EN 1062-11	
Dangerous substances	comply with 5.3		

Note: The test data given for the products performance in crack bridging, carbon dioxide and water vapour diffusion resistance and typical thickness etc. are given as part of a system in combination with **Sikagard®-550W Elastic** (details see test report A-33'883-2 from LPM).



Refurbishment  
Declaration of Performance  
Edition 02.2013  
Identification no. 02 03 03 03 002 0 000003  
Version no.1

## 10. Declaration:

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Michel Donadio  
Corporate Product Engineer

Thierry Berset  
CMFM Refurbishment

Pfäffikon, 28 February 2013

---

## 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:

This information is 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 Sika's 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 product's 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.

---



For Further Information:

Insert Local Address and Contact  
Numbers