



EN 1504-2: 2004

09

0921

## VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

### Sikagard®-545 W Elastofill

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

<b>1. Typ výrobku:</b> Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:	<b>Sikagard®-545 W Elastofill</b>
<b>2. Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 4:</b>	<b>-545 W Elastofill</b> (číslo šarže – vid' údaj na balení)
<b>3. Zamýšľané použitia</b> alebo použitia stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:	<b>Sikagard®-545 W Elastofill</b> je navrhnutý ako trhlina prekrývajúci medzináter v kombinácii so Sikagard®-550 W Elastic <b>Sikagard®-545 W Elastofill</b> uzatvára póry a dutiny <b>Sikagard®-550 W Elastic</b> ako farebný krycí náter, chráni a skrášľuje <b>Sikagard®</b> trhlina prekrývajúci systém sa používa na ochranu a estetické zjednotenie vzhľadu betónovej konštrukcie (normálny a odľahčený betón), predovšetkým vonkajšie zaťažené povrchy betónu s vysokým rizikom tvorby trhlín - Vhodné ako ochrana proti vniknutiu látok (Princíp 1, metóda 1.3 EN 1504-9), - Vhodné ako ovplyvnenie vlhkosti (Princíp 2, metóda 2.3 EN 1504-9) - Vhodné ako zvýšenie elektrického odporu (Princíp 8, metóda 8.3 EN 1504-9)
<b>4. Meno, registrované obchodné meno</b> alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 5:	<b>Sikagard®</b> <b>Sika Services AG</b> <b>Tüffenwies 16</b> <b>8048 Zürich</b> <b>Švajčiarsko</b> Výrobňa 1125
<b>5. Kontaktná adresa:</b> V prípade potreby meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu, ktorého splnomocnenie zahŕňa úlohy vymedzené v článku 12 ods. 2:	<b>Nie je relevantné</b> (vid' článok 4)
<b>6. Systém</b> alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V:	<b>Systém 2+</b>

<p><b>7. Notifikovaná osoba (hEN):</b>                  V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma:</p>	<p><b>0921</b>                  Notifikovaná osoba č. 0921 vykonala počiatočnú inšpekciu výrobného závodu a systému riadenia výroby a vykonáva priebežný dohľad nad systémom riadenia výroby a posudzovanie a hodnotenie systému riadenia výroby.                  Notifikovaná osoba vydala certifikát o zhode systému riadenia výroby č.  <b>0921-CPD-2046</b></p>
<p><b>8. Notifikovaná osoba (ETA):</b>                  V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý bolo vypracované európske technické posúdenie:</p>	<p><b>Nie je relevantné (viď článok 7)</b></p>

## 9. Deklarované parametre

Podstatné vlastnosti	Parametre	Skúšobná metóda	Harmonizovaná technická špecifikácia
Mriežková skúška na posúdenie prídržnosti:	Gt0	EN ISO 2409	EN 1504-2:2004
Priepustnosť CO <sub>2</sub> :	S <sub>D</sub> > 50 m	EN 1062-6	
Priepustnosť vodnej pary:	S <sub>D</sub> < 5 m (trieda I)	EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2	
Kapilárna nasiakavosť a prepúšťanie vody:	$\omega < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	EN 1062-3	
Teplotná kompatibilita (zmrazovacie a rozmrazovacie cykly s rozmrazovacou soľou):	≥ 0,8 (0,5) N/mm <sup>2</sup> Bez tvorby bublín, trhlín, bez odlupovania	EN 13687-1	
Schopnosť prekrytia trhlín:	A3(-20°C)	EN 1062-7	
Prídržnosť pri odtrhových skúškach:	≥ 0,8 (0,5) N/mm <sup>2</sup>	EN 1542	
Reakcia na oheň po aplikácii	Trieda F	EN 16501-1	
Správanie sa po umelom starnutí	vyhovuje	EN 1062-11	
Nebezpečné látky	Zhoda s 5.3		

Poznámka: Údaje o kvalitatívnych vlastnostiach produktu ako schopnosť prekryvať trhliny, schopnosť difúzie vodných pár a oxidu uhličitého a typická hrúbka, sú dané ako súčasť systému v kombinácii so Sikagard®-550W Elastic (podrobnosti viď skúšobný protokol A-33.883-2 od LPM).

## 10. Deklarácia

Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovateľnými parametrami v bode 9.

Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

nečitateľný podpis  
Michel Donadio  
Corporate Product Engineer

nečitateľný podpis  
Thierry Berset  
CMFM Refurbishment

Pfäffikon, 28.2.2013

---

## Informácie o ochrane životného prostredia, zdravia a bezpečnosti (REACH)

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

---

## Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.

---



## 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).



For Further Information:

Insert Local Address and Contact Numbers

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