



EN 1504-2:2004

09

0921

## SUORITUSTASOILMOITUS

### Sikagard®-545 W Elastofill

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

**1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:**

**Sikagard®-**

**2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä**, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään:

**-545 W Elastofill**  
(batch nro. katso pakkaus)

**3. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:**

**Sikagard-545 W Elastofill** on suunniteltu halkeamia silloittavaksi pinnoitteeksi yhdessä Sikagard-550 W Elastic kanssa  
**Sikagard®-545 W Elastofill** toimii fillerikerroksena sulkien huokosia ja koloja.  
**Sikagard®-550 W Elastic** on värillinen pintamaali.  
**Sikagard®** halkeamia silloittava menetelmä suojaamaan ja antaman paremman kestävyuden betonirakenteelle (betoni ja kevytbetoni), erityisesti ulkona rasitetuille pinnoille jotka ovat vaarassa halkeilla.  
- Soveltuu EN 1504-9 mukaan 1. Pinnan tiivistäminen menetelmä 1.3 Halkeamien sulkeminen  
- Soveltuu EN 1504-9 mukaan 2. Kosteuden säätely menetelmä 2.3 Suojaaminen tai peittäminen  
- Soveltuu EN 1504-9 mukaan 8. Betonipinnan ominaisvastuksen parantaminen menetelmä 8.3 Kosteuspitoisuuden rajoittaminen pintakäsittelyllä

**4. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään**

**Sikagard®**  
Sika Services AG  
Tüffenwies 16  
8048 Zürich  
Switzerland, Factory Number 1125

**5. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eritellyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden**

**Ei oleellinen** (katso kohta 4)

**6. Rakennustuotteen suoritus tason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti:**

**Järjestelmä 2+**

**7. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritusasoilmoituksesta**

**Laadunvalvonnan sertifiointilaitos No. 0921 on suorittanut tehta an ja sen sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen sekä jatkuvaa valvontaa, arviointia ja hyväksymisen ja antanut ilmoitetun laitoksen todistuksen (FPC) 0921-CPD-2046.**

Declaration of Performance



8. Kun kyse on **suoritustasoilmoituksesta**, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi:

**Ei oleellinen** (katso kohta 7)

### 9. Ilmoitetut suoritustasot

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaiset tekniset eritelvät	Harmonisoitu tekninen spesifikaatio
Hilaristikkotesti	Gt0	EN ISO 2409	<b>EN 1504-2: 2 2004</b>
CO <sub>2</sub> läpäisy	S <sub>D</sub> > 50 m	EN 1062-6	
Vesihöyrynläpäisy	S <sub>D</sub> < 5 m (luokka I)	EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2	
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	$\omega < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	EN 1062-3	
Lämpövaihtelunkestävyys ulkona pakkasuolarasituksessa	$\geq 0,8 (0,5) \text{ N/mm}^2$ ei kuplia, halkeamia tai irtoamista	EN 13687-1	
Halkeamien silloituskyky	A3 (-20°C)	EN 1062-7	
Tartuntalujuus vetokokeessa	$\geq 0,8 (0,5) \text{ N/mm}^2$	EN 1542	
Palonkesto työstön jälkeen	Luokka F	EN 16501-1	
Keinitekoinen sääräsitus	Läpäisee	EN 1062-11	
Vaaralliset aineet	5.3 mukainen		

Huom. Suoritustasoilmoituksessa annetut testitulokset halkeamien silloituskyvystä, CO<sub>2</sub> läpäisystä ja vesihöyrynläpäisystä sekä tyypillisestä kerrospaksuudesta jne. on testattu menetelmä osana yhdessä Sikagard®-550W Elastic:n kanssa (yksityiskohdat nähtävissä LPM:n raportista A-33'883-2).

Refurbishment  
Suoritusasoilmoitus  
Päiväys 06.2014  
Tunniste nro. 02 03 03 03 003 0 000002  
Versio nro. 02

## 10. Ilmoitus

Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritusasot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritusasojen mukaiset. Tämä suoritusasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla:

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Michel Donadio  
Corporate Product Engineer

Thierry Berset  
CMFM Refurbishment

Pfäffikon, 04 August 2014

---

## Ympäristö, Terveys ja Turvallisuus tieto (REACH)

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

---

---

### Huomautus:

Nämä neuvot ja ohjeet on annettu käyttäjälle hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Tässä annettu tieto koskee vain tässä mainittuun työstöön ja tuotteeseen. Määreitä muutettaessa, kuten alusta jne. tai erilainen työstötapa tulee ottaa yhteys Sikan tekniseen neuvontaan ennen Sikan tuotteiden käyttöä. Tässä oleva tieto ei vapauta käyttäjää varmistumaan testien avulla tuotteen sopivuudesta aiottuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.

---



Lisätietoja:  
Oy Sika Finland Ab  
Koskelontie 23 C,  
PL 49  
02920 Espoo

[www.sika.fi](http://www.sika.fi)  
Puhelin +358 9 511 431  
Telefax +358 9 511 433 300



## DECLARATION OF PERFORMANCE

### Sikagard<sup>®</sup>-545 W Elastofill

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

#### 1. Product Type:

Unique identification code of the product-type

**Sikagard<sup>®</sup>**

**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<sup>®</sup>-545 W Elastofill** as a filler coat closes pores, cavities and blowholes

**Sikagard<sup>®</sup>-550 W Elastic** as a coloured top coat protects and embellishes

**Sikagard<sup>®</sup>** 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<sup>®</sup>**

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+**

Declaration of Performance



# Declaration of Performance

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

# Declaration of Performance

Refurbishment  
Declaration of Performance  
Edition 02.2013  
Identification no. 02 03 03 03 002 0 000003  
Version no.2

## 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, 16 June 2014

---

## 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