



HRN EN 1504-2:2004

09

0921

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Temeljem dodatka III Uredbe (EU) 305/2011

Sikagard®-545 W Elastofill

02	03	03	03	003	0	000003	1125
----	----	----	----	-----	---	--------	------

1. Tip proizvoda:

Jedinstveni identifikator tipa proizvoda:

Sikagard®-545 W Elastofill

2. Tip broj šarže ili serijski broj ili bilo koji drugi element koji omogućava identifikaciju građevnog proizvoda temeljem članka 11 (4):

-545 W Elastofill

Broj šarže: otisnut na pakiranju

3. Namjeravana upotreba ili upotrebe građevnog proizvoda, u skladu s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom, kako je predviđeno od strane proizvođača:

Jednokomponentni elastični zaštitni premaz, bez otapala, za brtvljenje pora i premošćenje pukotina na betonu i mineralnim podlogama, u skladu s zahtjevima HRN EN 1504-2:2004

Principi 1, 2, 8 – metode 1.3, 2.3, 8.3 HRN EN 1504-9:2008

4. Ime, registrirani trgovački naziv ili registrirana trgovačka marka i kontakt adresa proizvođača, kako se zahtijeva u Članku 11(5):

Sikagard®

Sika Services AG
Tuffenwies 16
8048 Zurich
Švicarska

Tvornica br. 1125

5. Kontakt adresa:

Kada je primjenjivo, ime i kontakt adresa ovlaštenog predstavnika čije ovlasti pokrivaju zadatke specificirane u Članku 12(2):

Nije primjenjivo (vidjeti u točki 4)

6. AVCP:

Sustav ili sustavi ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnog proizvoda utvrđeno u Anex-u V:

Sustav 2+ (HRN EN 1504-2:2004)

7. Prijavljeno tijelo:

U slučaju kada je Izjava o Svojstvima (DoP) koja se odnosi na predmetni proizvod pokrivena usklađenom normom:

HRN EN 1504-2:2004, Sustav 2+:

Prijavljeno tijelo za certificiranje tvorničke kontrole proizvodnje br. **0921** provelo je početno ispitivanje proizvodnog pogona i proizvodnog procesa za sustav 2+, kao i stalni nadzor, procjena i ocjenjivanje tvorničke kontrole proizvodnje, te je izdan **Certifikat o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje 0921-CPD-2046.**

8. Prijavljeno tijelo (ETA):

U slučaju Izjave o svojstvima građevnog proizvoda izdane temeljem Europskog Tehničkog Dopuštenja:

Nije primjenjivo (vidjeti u točki 7)

9. Deklarirana svojstva

Bitne karakteristike	Svojstvo	Norma	Usklađena tehnička specifikacija
Poprečni presjek	Gt0	HRN EN ISO 2409	
Propusnost CO ₂	S _D > 50 m	HRN EN 1062-6	
Paropropusnost	S _D < 5 m (klasa I)	HRN EN ISO 7783-1 i 7783-2	
Kapilarno upijanje i propusnost vode	w < 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	HRN EN 1062-3	
Termička kompatibilnost (ciklusi smrzavanja i odmrzavanja s uronjenošću u soli za odleđivanje)	≥ 0,8 (0,5) N/mm ² Bez pojave mjehurića, pukotina ili odvajanja od podloge	HRN EN 13687-1	HRN EN 1504-2: 2004
Sposobnost premošćenja pukotina	A3 (pri -20 °C)	HRN EN 1062-7	
Prionjivost (Pull-off)	≥ 0,8 (0,5) N/mm ²	HRN EN 1542	
Reakcija na požar	Klasa F	HRN EN 13501-1	
Otpornost na atmosferilije	Zadovoljava	HRN EN 1062-11	
Opasni sastojci	Proučiti Sigurnosno tehnički list proizvoda	U skladu s 5.3	

Napomena: Navedeni podaci za proizvod – sposobnost premošćenja pukotina, Propusnost CO₂ i paropropusnost – odnose se na dio sistema u kombinaciji s završnim slojem Sikagard[®]-550 W Elastic

Refurbishment
Izjava o Svojstvima
Izdanje 01.02.2013
Identifikacijski broj 02 03 03 03 003 0 0000021125
Verzija 1

10. Izjava

Karakteristike proizvoda navedenog u točkama 1 i 2 u skladu su s Deklariranim svojstvima u točki 9. Izjava o svojstvima izdana je s punom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 4.

Potpisano za i u ime proizvođača od:

Nadležni Produkt Inženjer:

Michel Donadio
Corporate Product Engineer



Nadležni korporativni Manager:

Thierry Berset
CMFM Refurbishment



Pfaffikon, 28. Veljače 2013.

Zdravstvene i sigurnosne informacije (REACH)

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

Pravne napomene:

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika®-inim preporukama. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Za dodatne informacije
Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10250 Lučko – Zagreb
Hrvatska

Tel +385 1 6594 240
Fax +385 1 6594 241
www.sika-croatia.hr



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>1. Produkttyp: Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</p>	<p>Sikagard®-545 W Elastofill</p>
<p>2. Typen-, 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>3. Verwendungszweck: Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:</p>	<p>Sikagard®-545 W Elastofill wird als rissüberbrückende Zwischenschicht in Kombination mit Sikagard®-550 W Elastic eingesetzt.</p> <p>Sikagard®-545 W Elastofill schließt als Füllbeschichtung Poren, Lunker und Kiesnester Sikagard®-550 W Elastic schützt und verschönt als farbgebende Deckbeschichtung</p> <p>Das rissüberbrückende Sikagard® 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"> ▪ Geeignet als Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (Prinzip 1, Verfahren 1.3 der EN 1504-9), ▪ Geeignet zur Regulierung des Feuchtehaushaltes (Prinzip 2, Verfahren 2.3 der EN 1504-9), ▪ Geeignet zur Erhöhung der elektrischen Widerstandsfähigkeit (Prinzip 8, Verfahren 8.3 der EN 1504-9)
<p>4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:</p>	<p>Sikagard® Sika Services AG Tüffenwies 16 CH-8048 Zürich Werk Nummer 1125</p>



5. Kontaktanschrift: Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:	nicht relevant (siehe Punkt 4)
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	System 2+
7. Notifizierte Stelle (hEN): Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:	Die notifizierte Stelle Nr. 0921 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 0921-CPD-2046 .
8. Notifizierte Stelle (ETA): 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	EN 1504-2:2004
CO ₂ -Durchlässigkeit	S _D > 50 m	EN 1062-6	
Wasserdampfdurchlässigkeit	S _D < 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 ² keine Blasen, Risse, kein Abblättern	EN 13687-1	
Rissüberbrückungsfähigkeit	A3(-20°C)	EN 1062-7	
Abreißversuch	≥ 0,8 (0,5) N/mm ²	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, CO₂-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, 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



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 ₂	S _D > 50 m	EN 1062-6	
Water vapour permeability	S _D < 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).



Declaration of Performance

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