



HRN EN 13813:2002

HRN EN 1504-2:2004

08

0921

## IZJAVA O SVOJSTVIMA

Temeljem dodatka III Uredbe (EU) 305/2011

### Sikagard®-186

|    |    |    |    |     |   |        |      |
|----|----|----|----|-----|---|--------|------|
| 02 | 07 | 06 | 03 | 001 | 0 | 000003 | 1008 |
|----|----|----|----|-----|---|--------|------|

#### 1. Tip proizvoda:

Jedinstveni identifikator tipa proizvoda:

**Sikagard®-186**

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

186

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:

**Dvokomponentna epoksidna smola kao predpremaz (primer) u skladu s zahtjevima HRN EN 1504:2:2004**

**Principi 1, 2, 5,6 i 8 – metode 1.3, 2.2, 5.1, 6.1 i 8.2 HRN EN 1504-9:2008**

**U skladu s HRN EN 13813 SR-B1,5 kao predpremaz (primer), SR-B1,5-AR1-IR4 kao mort/premaz za unutarnje prostore**

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

**Sikagard®**

Sika Deutschland GmbH  
Kornwestheimer Str. 103-107  
70439 Stuttgart, Njemačka

#### 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)**

**Sustav 3**

**Sustav 4 (HRN EN 13813:2002)**

#### 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-CPR-2017.**

Prijavljeno tijelo **0767** izvršilo je određivanje klase reakcije na požar, temeljem zahtjeva po sustavu 3, te je izdalo **Izvešće o ispitivanju 2007-B-0181/10**

### 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 |
|---|--|-------------------|----------------------------------|
| Otpornost na habanje (Taber test) <sup>1)</sup> | < 3000 mg  | HRN EN ISO 5470-1 | HRN EN 1504-2: 2004              |
| Propusnost CO <sub>2</sub>                      | S <sub>D</sub> ≥ 50 m  | HRN EN 1062-6     |                                  |
| Paropropusnost                                  | Klasa III  | HRN EN ISO 7783-1 |                                  |
| Kapilarno upijanje i propusnost vode            | < 0,1 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>                                  | HRN EN 1062-3     |                                  |
| Otpornost na kemikalije <sup>2)</sup>           | Klasa I  | HRN EN 13529      |                                  |
| Otpornost na udarce                             | Klasa II   | HRN EN ISO 6272-1 |                                  |
| Prionjivost (Pull-off)                          | ≥ 2,0 (1,5) <sup>3)</sup> N/mm <sup>2</sup><br>≥ 1,5 (1,0) N/mm <sup>2</sup> | HRN EN 1542       |                                  |
| Reakcija na požar                               | Klasa E <sub>fl</sub>  | HRN EN 13501-1    |                                  |
| Linearno skupljanje                             | NPD  | HRN EN 12617-1    |                                  |
| Tlačna čvrstoća                                 | NPD  | HRN EN 12190      |                                  |
| Koeficijent termičkog istezanja                 | NPD  | HRN EN 1770       |                                  |
| Poprečni presjek                                | NPD  | HRN EN ISO 2409   |                                  |
| Termička kompatibilnost                         | NPD  | HRN EN 13687      |                                  |
| Otpornost na termički šok                       | NPD  | HRN EN 13687-5    |                                  |
| Kemijska otpornost                              | NPD  | HRN ISO 2812-1    |                                  |
| Sposobnost premošćenja pukotina                 | NPD  | HRN EN 1062-7     |                                  |
| Opasni sastojci                                 | Proučiti Sigurnosno tehnički list proizvođača                                | _____             |                                  |

1) Dodatno moraju biti ispunjeni zahtjevi po HRN EN 13813

2) Pogledati Sikafloor® tablicu kemijske otpornosti

3) Kruti sistemi, vrijednosti u zagrada su najniže prihvatljive vrijednosti u bilo kojem očitavanju

| Bitne karakteristike                                     | Svojstvo kao mort/premaz      | Svojstvo kao predpremaz (primer) | Norma             | Usklađena tehnička specifikacija |
|--|-------------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Emisija korozivnih supstanci (mort od sintetičkih smola) | SR                            | NPD                              | HRN EN 13813      | HRN EN 13813: 2002               |
| Otpornost na habanje                                     | ≤ AR1 <sup>1)</sup>           | NPD                              | HRN EN 13892-4    |                                  |
| Prionjivost  | ≥ B2,0                        | ≥ B1,5                           | HRN EN 13892-8    |                                  |
| Otpornost na udarce                                      | ≥ IR4                         | NPD                              | HRN EN ISO 6272   |                                  |
| Zvučna izolacija   | NPD                           | NPD                              | HRN EN ISO 140-1  |                                  |
| Apsorpcija zvuka   | NPD                           | NPD                              | HRN EN ISO 354    |                                  |
| Reakcija na požar  | E <sub>fl</sub> <sup>2)</sup> | E <sub>fl</sub> <sup>2)</sup>    | HRN EN 13501-1    |                                  |
| Paropropusnost   | NPD                           | NPD                              | HRN EN ISO 7783-1 |                                  |
| Termička otpornost                                       | NPD                           | NPD                              | HRN EN 12664      |                                  |
| Kemijska otpornost                                       | NPD                           | NPD                              | HRN EN 13529      |                                  |

1) Minimalna klasifikacija, pogledati pojedinačne rezultate ispitivanja

2) Prema Odluci Komisije 2010/85/EU od 09. Veljače, 2010 proizvod ispunjava zahtjeve

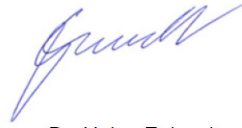
Reakcije na požar klase E/E<sub>fl</sub> bez dodatnog ispitivanja

## 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:

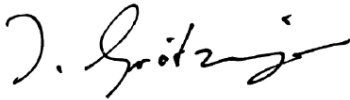
Marketing:



Dr. Heinz Ephardt

Quality control

Istraživanje i razvoj :



Jochen Grötzinger

Research and development

Kontrola kvalitete:



Martin Rolfes

Marketing

Stuttgart, 01. Srpanj 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



## Leistungserklärung

### Sikagard-186

0207060300100000031008

#### EN 13813:2002

#### 1. Produkttyp

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Sikagard-186

#### 2. Typ

Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

186

Chargennummer siehe Verpackung des Produkts

**3. Verwendungszweck** oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation des Herstellers:

**2-komponentiger Epoxy-Primer und Bindemittel für Reparaturmörtel für die Grundierung und den Schutz von Betonbrücken, Parkplätze**

Gemäß EN 13813 SR-B2,0-AR1-IR4 als eine Harzbeschichtung für Innenräume von Gebäuden

Gemäß EN 13813 SR-B1,5 als Primer

**4. Name, eingetragener Handelsname** oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Sikagard

Sika Deutschland GmbH  
Kornwestheimer Str. 103-107  
70439 Stuttgart, Germany

#### 5. Kontaktanschrift

Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

Nicht relevant (siehe 4)

#### 6. AVCP

System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) des Bauprodukts gemäß CPR, Anhang V:

System 4

#### 7. Notifizierte Stelle (hEN):

Im Falle der Leistungserklärung (DoP), die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

-

#### 8. Notifizierte Stelle (ETA)

Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung (ETA) ausgestellt worden ist:

Nicht relevant

## 9. Erklärte Leistung

| Wesentliche Merkmale  | Leistung als Harzbeschichtung in Innenräume von Gebäuden | Leistung als Primer           | Prüfnorm      | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|--|-------------------------------|---------------|--|
| Freisetzung korrosiver Substanzen (Synthetischer Kunstharzestrich): | SR   | NPD                           | EN 13813      | EN 13813                               |
| Abriebfestigkeit:   | ≤ AR1 <sup>1)</sup>                                      | NPD                           | EN 13892-4    |  |
| Haftzugfestigkeit:  | ≥ B2,0   | ≥ B1,5                        | EN 13892-8    |  |
| Schlagfestigkeit:   | ≥ IR4  | NPD                           | EN ISO 6272   |  |
| Trittschallisolierung:  | NPD  | NPD                           | EN ISO 140-1  |  |
| Schallabsorption:   | NPD  | NPD                           | EN ISO 354    |  |
| Brandverhalten:   | E <sub>fl</sub> <sup>1)</sup>                            | E <sub>fl</sub> <sup>2)</sup> | EN 13501-1    |  |
| Wasserdampf-Durchlässigkeit:  | NPD  | NPD                           | EN ISO 7783-1 |  |
| Wärmedämmung:   | NPD  | NPD                           | EN 12664      |  |
| Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien:                             | NPD  | NPD                           | EN 13529      |  |

<sup>1)</sup> Min. Klassifizierung, bitte beziehen Sie sich auf die individuellen Testzertifikate.

<sup>2)</sup> Gemäß des Beschlusses der Kommission 2010/85/EU vom 09 Februar 2010 erfüllt das Produkt die Brandklasse E, ohne dass eine Prüfung erforderlich ist.



**1. Produkttyp**

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Sikagard-186**

**2. Typ**, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

**186**

**Chargennummer siehe Verpackung des Produkts**

**3. Verwendungszweck** oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation des Herstellers:

**2-komponentiger Epoxy-Primer und Bindemittel für Reparaturmörtel für die Grundierung und den Schutz von Betonbrücken, Parkplätze**

**Prinzipien 1, 2, 5, 6, 8 mit den Verfahren 1.3, 2.2, 5.1, 6.1, 8.2 der EN 1504-2**

**4. Name, eingetragener Handelsname** oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

**Sikagard**

**Sika Deutschland GmbH  
Kornwestheimer Str. 103-107  
70439 Stuttgart, Germany**

**5. Kontaktanschrift**

Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

**nicht relevant (siehe 4)**

**6. AVCP**

System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) des Bauprodukts gemäß CPR, Anhang V:

**System 2+**

**System 3**

**7. Notifizierte Stelle (hEN)**

Im Falle der Leistungserklärung (DoP), die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

**0921**

Der zertifizierte Fremdüberwacher für die Produktionsstätte No. 0921 QDB hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen und die Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

**0921-CPR-2017**

**0767**

Die notifizierte Stelle MPA Dresden Nummer 0767 hat die Prüfungen zum Brandverhalten mit System 3 durchgeführt und den dazugehörigen Prüfbericht ausgestellt:

**2007-B-0181/10**

**8. Notifizierte Stelle (ETA):**

Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung (ETA) ausgestellt worden ist:

Nicht relevant

## 9. Erklärte Leistung

Getestetes System: Primer Sikagard-186 unter allen Sikafloorbeschichtungen

| Wesentliche Merkmale  | Harzbeschichtung in Innenräumen von Gebäuden   | Primer        | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|--|---------------|--|
| Gefährliche Stoffe  | NPD  |               | EN 1504-2: 2004                        |
| Abriebfestigkeit (Taber test) <sup>1)</sup> :                         | < 3000 mg  | EN ISO 5470-1 |  |
| CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit:                                     | s <sub>D</sub> ≥ 50 m  | EN 1062-6     |  |
| Wasserdampf-Durchlässigkeit:  | Klasse III   | EN ISO 7783-1 |  |
| Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit:                   | w < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )  | EN 1062-3     |  |
| Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff <sup>2)</sup> : | Klasse I   | EN 13529      |  |
| Schlagfestigkeit:   | Klasse II  | EN ISO 6272-1 |  |
| Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit:                     | ≥ 2,0 (1,5) <sup>3)</sup> N/mm <sup>2</sup><br>≥ 1,5 (1,0) <sup>4)</sup> N/mm <sup>2</sup> | EN 1542       |  |
| Brandverhalten:   | E <sub>fl</sub>  | EN 13501-1    |  |
| Lineares Schrumpfen:  | NPD  | EN 12617-1    |  |
| Druckfestigkeit:  | NPD  | EN 12190      |  |
| Wärmeausdehnungskoeffizient:  | NPD  | EN 1770       |  |
| Gitterschnitt:  | NPD  | EN ISO 2409   |  |
| Temperaturwechselverträglichkeit:                                     | NPD  | EN 13687      |  |
| Widerstand gegen Temperaturschock:                                    | NPD  | EN 13687-5    |  |
| Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien:                               | NPD  | ISO 2812-1    |  |
| Rissüberbrückungsfähigkeit:   | NPD  | EN 1062-7     |  |

<sup>1)</sup> Zusätzlich müssen für die Anforderungen der EN 13813 erfüllt sein

<sup>2)</sup> Bitte beziehen Sie sich auf die Sikafloor Chemical Resistance Chart

<sup>3)</sup> Starre Systeme; der Wert in Klammern ist der kleinste zulässige Wert je Ablesung

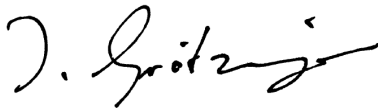
<sup>4)</sup> Flexible Systeme; der Wert in Klammern ist der kleinste zulässige Wert je Ablesung



## 10. Erklärung

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



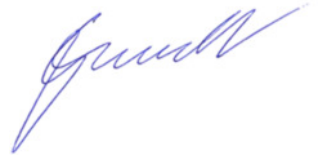
Jochen Grötzinger

Entwicklung



Martin Rolfes

Marketing



Dr. Heinz Ephardt

Qualitätssicherung

Stuttgart, 1. Juni 2013

---

## Ökologie-, Gesundheits- und Sicherheitsinformationen (REACH)

Weitere Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Aufbewahrung und Entsorgung der chemischen Produkte geben die Sicherheitsdatenblätter, die physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthalten. Diese sind unter [www.deu.sika.com](http://www.deu.sika.com) Rubrik „Dokumenten Download“ einsehbar, oder direkt bei Sika anzufordern.

---

### Haftungsausschluss

Die hier gemachten Angaben und jede andere Beratung beruhen auf unseren aktuellen Kenntnissen und Erfahrungen bei korrekter Lagerung, Handhabung und Verwendung unserer Produkte unter normalen Umständen und entsprechend unseren Empfehlungen. Die Angaben beziehen sich nur auf die ausdrücklich erwähnten Anwendungen und Produkte und beruhen auf Labortests, die die Praxiserprobung nicht ersetzen. Für den Fall, dass sich die Anwendungsparameter ändern, z.B. bei Abweichungen der Untergründe etc., oder bei anderweitiger Anwendung, wenden Sie sich bitte vorher an unsere Technische Beratung. Die hier angegebenen Informationen befreien den Produkthanwender nicht davon, die Eignung des Produkts für die vorgesehene Anwendung und den vorgesehenen Zweck zu überprüfen. Für alle Bestellungen gelten unsere aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Produkthanwender müssen sich stets auf die neueste Ausgabe des lokalen Produktdatenblatts des betreffenden Produktes beziehen, welches auf Anfrage zur Verfügung gestellt wird

---



Sika Deutschland GmbH  
Kornwestheimer Str. 103-107  
70439 Stuttgart

Telefon (07 11) 80 09-0  
Telefax (07 11) 80 09-321  
www.sika.de





## DECLARATION OF PERFORMANCE

### Sikagard-186

0207060300100000031008

#### EN 13813:2002

|   |  |
|---|--|
| <b>1. Product Type</b><br>Unique identification code of the product-type:   | <b>Sikagard-186</b>  |
| <b>2. Type</b><br>batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):                            | <b>186</b><br><b>batch no. refer to packaging</b>  |
| <b>3. Intended use</b> or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:            | <b>2-part epoxy primer and binder for repair mortars for priming and the protection of concrete bridges, car park</b><br><b>According to EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4 as a synthetic resin screed/coating for indoors in buildings</b><br><b>According to EN 13813 SR-B1,5 as a primer</b> |
| <b>4. Name, registered trade name</b> or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5):                                       | <b>Sikagard</b><br><b>Sika Deutschland GmbH</b><br><b>Kornwestheimer Str. 103-107</b><br><b>70439 Stuttgart, Germany</b>   |
| <b>5. Contact Address</b><br>Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):           | <b>not relevant (see 4)</b>  |
| <b>6. AVCP</b><br>System or systems of assessment and verification of constancy of performance (AVCP) of the construction product as set out in CPR, Annex V:                 | <b>System 4</b>  |
| <b>7. Notified body (hEN)</b><br>In case of the declaration of performance (DoP) concerning a construction product covered by a harmonised standard:                          | <b>-</b>   |
| <b>8. Notified body (ETA)</b><br>In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment (ETA) has been issued: | <b>not relevant</b>  |

Declaration of performance



## 9. Declared performance

| Essential characteristics                                | Performance as a resin screed / coating for indoor in buildings | Performance as a primer       | Test Standard | Harmonised technical specification |
|--|---|-------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Release of corrosive substances(Synthetic Resin Screed): | SR  | NPD                           | EN 13813      | EN 13813                           |
| Abrasion Resistance:                                     | ≤ AR1 <sup>1)</sup>   | NPD                           | EN 13892-4    |                                    |
| Bond strength:   | ≥ B2,0  | ≥ B1,5                        | EN 13892-8    |                                    |
| Impact resistance:                                       | ≥ IR4   | NPD                           | EN ISO 6272   |                                    |
| Sound insulation:  | NPD   | NPD                           | EN ISO 140-1  |                                    |
| Sound absorption:  | NPD   | NPD                           | EN ISO 354    |                                    |
| Reaction to fire:  | E <sub>fl</sub> <sup>1)</sup>                                   | E <sub>fl</sub> <sup>2)</sup> | EN 13501-1    |                                    |
| Permeability to water vapour:                            | NPD   | NPD                           | EN ISO 7783-1 |                                    |
| Thermal resistance:                                      | NPD   | NPD                           | EN 12664      |                                    |
| Chemical resistance:                                     | NPD   | NPD                           | EN 13529      |                                    |

<sup>1)</sup> Min. classification, please refer to the individual test certificate.

<sup>2)</sup> According to Commission Decision 2010/85/EU of 9 February 2010 the product fulfils the reaction-to-fire performance class E/E<sub>fl</sub> without further testing



## EN 1504-2:2004

### 1. Product Type

Unique identification code of the product-type:

**Sikagard-186**

### 2. Type

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

**186**

**batch no. refer to packaging**

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

**2-part epoxy primer and binder for repair mortars for priming and the protection of concrete bridges, car park**

**Principles 1, 2, 5, 6, 8 - methods 1.3, 2.2, 5.1, 6.1, 8.2 of EN 1504-2**

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

**Sikagard**

**Sika Deutschland GmbH  
Kornwestheimer Str. 103-107  
70439 Stuttgart, Germany**

### 5. Contact Address

Where applicable, name and contact address of the authorized 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 (AVCP) of the construction product as set out in CPR, Annex V:

**System 2+**

**System 3**

### 7. Notified body (hEN)

In case of the declaration of performance (DoP) concerning a construction product covered by a harmonised standard:

**0921**

Notified factory production control certification body No. 0921 QDB performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control under system 2+ and issued the certificate of conformity of the factory production control (FPC)

**0921-CPR-2017**

**0767**

Notified Body MPA Dresden number 0767 performed the determination of reaction to fire class on the basis of type testing under system 3 and issued test report:

**2007-B-0181/10**

### 8. Notified body (ETA)

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

**not relevant**

## 9. Declared performance

| Essential characteristics                            | Performance  | Test Standard | Harmonised technical specification |
|--|--|---------------|------------------------------------|
| Dangerous substances                                 | NPD  |               |                                    |
| Abrasion resistance (Taber test) <sup>1)</sup> :     | < 3000 mg  | EN ISO 5470-1 | EN 1504-2: 2004                    |
| Permeability to CO <sub>2</sub> :                    | s <sub>D</sub> ≥ 50 m  | EN 1062-6     |                                    |
| Permeability to water vapour:                        | Class III  | EN ISO 7783-1 |                                    |
| Capillary absorption and permeability to water:      | w < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )  | EN 1062-3     |                                    |
| Resistance to severe chemical attack <sup>2)</sup> : | Class I  | EN 13529      |                                    |
| Impact resistance:                                   | Class II   | EN ISO 6272-1 |                                    |
| Adhesion strength by pull-off test:                  | ≥ 2,0 (1,5) <sup>3)</sup> N/mm <sup>2</sup><br>≥ 1,5 (1,0) <sup>4)</sup> N/mm <sup>2</sup> | EN 1542       |                                    |
| Reaction to fire:                                    | Class E <sub>fl</sub>  | EN 13501-1    |                                    |
| Linear shrinkage:                                    | NPD  | EN 12617-1    |                                    |
| Compressive strength:                                | NPD  | EN 12190      |                                    |
| Coefficient of thermal expansion:                    | NPD  | EN 1770       |                                    |
| Cross cut:   | NPD  | EN ISO 2409   |                                    |
| Thermal compatibility:                               | NPD  | EN 13687      |                                    |
| Resistance to thermal shock:                         | NPD  | EN 13687-5    |                                    |
| Chemical resistance:                                 | NPD  | ISO 2812-1    |                                    |
| Crack bridging ability:                              | NPD  | EN 1062-7     |                                    |

<sup>1)</sup> Additionally the requirements according to EN 13813 have to be fulfilled

<sup>2)</sup> Please refer to the Sikafloor Chemical Resistance Chart

<sup>3)</sup> Rigid systems; the value in brackets is the lowest accepted value of any reading.

<sup>4)</sup>



## 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 (DoP) is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



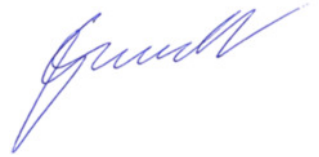
Jochen Grötzinger

Research and development



Martin Rolfes

Marketing



Dr. Heinz Ehardt

Quality control

Stuttgart, 1. Juni 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.

---

