



EN 1504-2: 2004

13

0921

EN 13813: 2002

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

### Sikagard® 186

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

EN 13813:2002

**1. Rodzaj produktu:**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Sikagard®-186**

**2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:**

**186**  
 (nr partii: zgodnie z etykietą)

**3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:**

**Dwuskładnikowa żywica epoksydowa oraz spoiwo w zaprawach naprawczych do gruntowania, uszczelniania i zabezpieczania betonowych elementów mostów, parkingów itp.**

**Zgodnie z EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4 jako syntetyczny żywiczny jastrych/powłoka do stosowania wewnątrz budynków**

**Zgodnie z EN 13813 SR-B1,5 jako grunt**

**4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5**

**Sikagard®**  
**Sika Deutschland GmbH**  
**Kornwetsheimer Str. 103-107**  
**70439 Stuttgart**  
**Niemcy**

**5. Adres kontaktowy:**

W stosownych przypadkach, nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego mandat obejmuje zadania określone w art 12 (2):

**Nie dotyczy (patrz 4)**

**6. AVCP:**

System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (AVCP) wyrobu budowlanego określone w CPR, załącznik V:

**System 4**

**7. Jednostka notyfikowana (hEN):**

W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną.

–



### 8. Jednostka notyfikowana (ETA):

W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego została wydana europejska ocena techniczna (ETA):

**Nie dotyczy**

### 9. Deklarowane właściwości:

Charakterystyka podstawowa	Właściwości użytkowe		Procedura	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	Jastrych/powłoka żywiczna do wewnątrz	zagruntowanie		
Emisja substancji korozyjnych (jastrych żywiczny)	SR	NPD	EN 13813	<b>EN 13813</b>
Odporność na ścieranie	≤ AR 1 <sup>1)</sup>	NPD	EN 13892-4	
Przyczepność	≥ B 2,0	≥ B 1,5	EN 13892-8	
Odporność na uderzenia	≥ IR4	NPD	EN ISO 6272	
Izolacja akustyczna	NPD	NPD	EN ISO 140-1	
Pochłanianie dźwięków	NPD	NPD	EN ISO 354	
Reakcja na ogień	E <sub>fl</sub> <sup>2)</sup>		EN 13501-1	
Przepuszczalność pary wodnej	NPD	NPD	EN ISO 7783-1	
Opór cieplny	NPD	NPD	EN 12664	
Odporność chemiczna	NPD	NPD	EN 13529	

<sup>1)</sup> Wymaganie minimalne, dokładne parametry patrz odrębne certyfikaty

<sup>2)</sup> Zgodnie z decyzją Komisji 2010/85/UE z dnia 9 lutego 2010 roku produkt spełnia wymagania reakcji na ogień dla klasy E/Fl bez dodatkowych badań



## EN 1504-2:2004

### 1. Rodzaj produktu:

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Sikagard®-186**

**2. Numer typu**, partii lub serii lub jakiegokolwiek innego elementu umożliwiającego identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:

**186**  
 (nr partii: zgodnie z etykietą)

**3. Przewidziane przez producenta** zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

**Dwuskładnikowa żywica epoksydowa oraz spoiwo w zaprawach naprawczych do gruntowania, uszczelniania i zabezpieczania betonowych elementów mostów, parkingów itp.**

**Zasady 1, 2, 5, 6, 8 – metody 1.3, 2.2, 5.1, 6.1, 8.2 normy EN 1504-2**

**4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa** lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5

**Sikagard®**

**Sika Deutschland GmbH  
 Kornwetsheimer Str. 103-107  
 70439 Stuttgart  
 Niemcy**

### 5. Adres kontaktowy:

W stosownych przypadkach, nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego mandat obejmuje zadania określone w art 12 (2):

**Nie dotyczy (patrz 4)**

### 6. AVCP:

System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (AVCP) wyrobu budowlanego określone w CPR, załącznik V:

**System 2+**

**System 3**

### 7. Jednostka notyfikowana (hEN):

W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną.

**0921**

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji Nr 0921 QDB przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego, zakładowej kontroli produkcji oraz ciągłego nadzoru, oceny i ewaluacji zakładowej kontroli produkcji zgodnie z systemem 2+ i wydała certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji (FPC)

**0921-CPR-2017**

**0767**

Notyfikowana jednostka MPA Dresden Nr 0767 przeprowadziła ocenę klasy reakcji na ogień na podstawie badań typu zgodnie z systemem 3 i wydała raport z badań:

**2007-B-0181/10**



## 8. Jednostka notyfikowana (ETA):

W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego została wydana europejska ocena techniczna (ETA):

**Nie dotyczy**

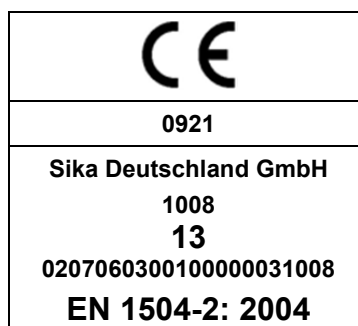
## 9. Deklarowane właściwości:

Charakterystyka podstawowa	Właściwości użytkowe	Procedura	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Substancje niebezpieczne	NPD		<b>EN 1504-2: 2004</b>
Odporność na ścieranie (test Tabera) <sup>1)</sup>	< 3000 mg	EN ISO 5470-1	
Przepuszczalność dwutlenku węgla	$s_D \geq 50$ m	EN 1062-6	
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa III	EN ISO 7783-1	
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	$w < 0,1$ kg / (m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )	EN 1062-3	
Odporność na silną agresję chemiczną <sup>2)</sup>	Klasa I	EN 13529	
Odporność na uderzenia	Klasa II	EN ISO 6272-1	
Przyczepność wg testu pull-off	$\geq 2,0$ (1,5) <sup>3)</sup> N/mm <sup>2</sup> $\geq 1,5$ (1,0) <sup>3)</sup> N/mm <sup>2</sup>	EN 1542	
Reakcja na ogień	Klasa E <sub>fl</sub>	EN 13501-1	
Skurcz liniowy	NPD	EN 12617-1	
Wytrzymałość na ściskanie	NPD	EN 12190	
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	NPD	EN 1770	
Nacięcie krzyżowe	NPD	EN ISO 2409	
Kompatybilność termiczna	NPD	EN 13687	
Odporność na szok termiczny	NPD	EN 13687-5	
Odporność chemiczna	NPD	ISO 2812-1	
Zdolność przenoszenia rys	NPD	EN 1062-7	

<sup>1)</sup> Dodatkowe wymagania normy EN 13813 muszą być spełnione

<sup>2)</sup> Należy zapoznać się z tabelą odporności chemicznych dla Sikafloor

<sup>3)</sup> System sztywny; wartości podane w nawiasach są najniższymi akceptowanymi wynikami



## 10. Deklaracja

Właściwości produktu określonego w pkt 1 i 2 są zgodne z deklarowanymi właściwościami użytkowymi określonymi w pkt. 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych (DWU) wydawana jest na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

Podpisano w imieniu producenta przez:

*Podpisał:*

Jochen Grötzinger  
Research and development

*Podpisał:*

Martin Rolfes  
Marketing

*Podpisał:*

Dr Heinz Ephardt  
Quality control

Stuttgart, 1 czerwca 2013

---

## Ochrona zdrowia i środowiska (REACH)

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w aktualnej Karcie Charakterystyki (SDS).

---

---

### Uwagi prawne:

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej [www.sika.pl](http://www.sika.pl), które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza użytkownikowi na jego żądanie.

---





## DECLARATION OF PERFORMANCE

### Sikagard-186

0207060300100000031008

#### EN 13813:2002

<b>1. Product Type</b> Unique identification code of the product-type:	<b>Sikagard-186</b>
<b>2. Type</b> batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):	<b>186</b> <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> <b>According to EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4 as a synthetic resin screed/coating for indoors in buildings</b> <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> <b>Sika Deutschland GmbH</b> <b>Kornwestheimer Str. 103-107</b> <b>70439 Stuttgart, Germany</b>
<b>5. Contact Address</b> 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> 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> 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> 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>	<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> ≥ 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.

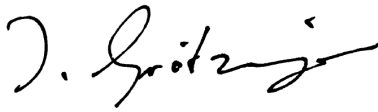
<sup>4)</sup>



## 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:



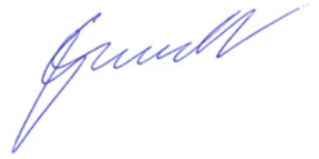
Jochen Grötzinger

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.

---

