



## DECLARATION OF PERFORMANCE

### Sikagard-680 S Betoncolor

0203030200100000011008

**EN 1504-2:2004**

#### 1. Product Type

Unique identification code of the product-type:

**Sikagard-680 S Betoncolor**

#### 2. Type

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

**680 S Betoncolor**

**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:

**1-part, weather, alkali and aging resistant acrylic resin coating for the treatment of mineral substrates**

**Principles 1, 2, 8 - methods 1.3, 2.2, 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+**

Declaration of performance



### 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**

### 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		EN 1504-2: 2004
Abrasion resistance (Taber test) :	NPD	EN ISO 5470-1	
Permeability to CO <sub>2</sub> :	s <sub>D</sub> ≥ 50 m	EN 1062-6	
Permeability to water vapour:	Class I	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> :	NPD	EN 13529	
Impact resistance:	NPD	EN ISO 6272-1	
Adhesion strength by pull-off test:	≥ 0,8 (0,5) <sup>1)</sup> N/mm <sup>2</sup>	EN 1542	
Reaction to fire:	Class	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> The value in brackets is the lowest accepted value of any reading.

<sup>2)</sup>

<sup>3)</sup>



0921

Sika Deutschland GmbH  
Plant 1008

**08**

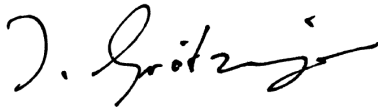
0203030200100000011008

**EN 1504-2:2004**

## 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:



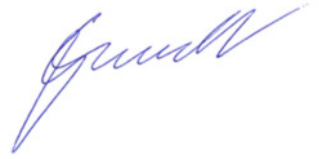
Jochen Grötzinger

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.

---



Sika Deutschland GmbH  
Kornwestheimer Str. 103-107  
70439 Stuttgart

Telefone +49 (0) 7 11 80 09-0  
Fax +49 (0) 7 11 80 09-321  
www.sika.de



EN 1504-2:2004

08

0921

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

### Sikagard®-680 S

02	03	03	02	001	0	000001	1008
----	----	----	----	-----	---	--------	------

<b>1. Tipo Prodotto:</b> Codice di identificazione unica della tipologia:	<b>Sikagard®</b>
<b>2. Tipo:</b> numero di lotto o di serie o ogni altro elemento necessario all'identificazione del prodotto da costruzione, come richiesto dall'articolo 11(4):	<b>680 S</b> (per il numero di lotto far riferimento a quello riportato sulla confezione)
<b>3. Campi di impiego</b> del prodotto, in accordo con le relative normative armonizzate, come previsto dal Produttore:	Vernice monocomponente a base di resine metacriliche in solvente, resistente all'invecchiamento, agli alcali e alle intemperie Principi 1, 2 - Metodi 1.3, 2.2, 8.2 della EN 1504-9:2008. Conforme all'appendice ZA Tabella ZA.1
<b>4. Nome, nomi registrati</b> o marchi registrati e indirizzo del produttore, come richiesto dall'articolo 11(5):	<b>Sikagard®</b> Sika Deutschland GmbH Kornwestheimer Str. 103-107 70439 Stuttgart, Germany
<b>5. Indirizzo:</b> Dove applicabile, nome e indirizzo del rappresentante che ha mandato a ricoprire le mansioni specificate nell'Articolo 12(2):	Non rilevante (vedi 4)
<b>6. AVCP:</b> Sistema o sistemi di controllo e verifica delle prestazioni (AVCP) del prodotto da costruzione come disposto nel CPR, Annesso V:	Sistema 2+ (per impieghi in costruzioni e opere di ingegneria civile)
<b>7. Ente Notificatore (hEN):</b> Nel caso di Dichiarazione di Prestazione (DoP) riguardante un prodotto da costruzione coperto da una Normativa armonizzata:	0921 – L'Ente Notificato per la certificazione del controllo di produzione in fabbrica No. 0921 QDB ha eseguito l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione in fabbrica e la sorveglianza continua, la verifica e la valutazione del controllo di produzione in fabbrica e ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica (FPC) 0921-CPR-2017
<b>8. Ente Notificatore (hEN):</b> Nel caso di Dichiarazione di Prestazione (DoP) riguardante un prodotto da costruzione per il quale è stata emessa un'Approvazione Tecnica Europea (ETA):	Non rilevante (vedi 7)

Dichiarazione di Prestazione



## 9. Prestazioni dichiarate

Caratteristiche prestazionali	Prestazione	Test di riferimento	Norma tecnica armonizzata
Resistenza all'abrasione (Taber Test)	NPD	EN ISO 5470-1	<b>EN 1504-2: 2004</b>
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> ≥ 50 m	EN 1062-6	
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I: S <sub>D</sub> ≤ 5m	EN ISO 7783-1	
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0.5</sup>	EN 1062-3	
Resistenza all'attacco chimico severo	NPD	EN 13529	
Resistenza all'urto	NPD	EN ISO 6272-1	
Forza di aderenza per trazione diretta	≥ 0,8 (0,5) MPa	EN 1542	
Reazione al fuoco	Euroclasse E	EN 13501-1	
Ritiro Lineare	NPD	EN 12617-1	
Resistenza a Compressione	NPD	EN12190	
Coefficiente di espansione termica	NPD	EN 1770	
Aderenza mediante prova di taglio obliquo	NPD	EN ISO 2409	
Aderenza in seguito a compatibilità termica	NPD	EN 13687	
Resistenza allo shock termico	NPD	EN 13687-5	
Resistenza chimica	NPD	EN ISO 2812-1	
Capacità alla fessurazione	NPD	EN 1062-7	
Sostanze pericolose	Vedere Scheda di sicurezza del prodotto (SDS)		



Costruzioni  
Edizione 01.07.2013  
Identificazione n. 02 03 03 02 001 0 000001  
Versione n. 1.0

## 10. Dichiarazione

Le prestazioni del prodotto identificato ai punti 1 e 2 è in conformità con le prestazioni dichiarate al punto 9. Questa dichiarazione di prestazione (DoP) è emessa sotto la totale responsabilità del Produttore, identificato al punto 4.

Firmato per conto del Produttore da:

Jochen Grotzinger  
Research and Development

Martin Rolfes  
Marketing

Dr. Heinz Ephardt  
Quality Control

Peschiera Borromeo, 28/06/2013

---

## Ecologia, Salute e Informazioni di Sicurezza (REACH)

**Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.**

---

### Note Legali (*Legal note*):

Le informazioni qui riportate ed ogni altra consulenza sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika in relazione ai prodotti a condizione che gli stessi siano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Queste informazioni valgono unicamente per l'applicazione (i) e il prodotto (i) ai quali qui si fa esplicitamente riferimento. In caso di modifiche dei parametri di applicazione, come modifiche nei substrati ecc., o nel caso di un'applicazione diversa, si prega di consultare il servizio tecnico di Sika prima di utilizzare i prodotti Sika. Le informazioni qui indicate non esonerano l'utilizzatore dal testare i prodotti per la specifica applicazione e scopo. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono far sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati del prodotto relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

---



Sika Italia S.p.A.,  
Tel. +39 02 54778 111, Fax +39 02 54778 119, <http://www.sika.it>  
Sede Legale e Amministrativa: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Capitale Sociale € 5.000.000, C.F., Iscr. Reg. Imp. MI, P.IVA 00868790155  
Società soggetta a direzione e coordinamento del socio unico SIKAG AG (Svizzera)