



EN1504-4:2004

08

0921

## Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 für das Produkt

### Sikadur®-31 DW

Nr. 0204020300100000381001

|   |  |
|---|--|
| <b>1. Produkttyp:</b><br>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  | <b>Sikadur®-31 DW</b>  |
| <b>2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer</b> oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:   | Chargennummer: siehe Verpackung des Produktes  |
| <b>3. Verwendungszweck:</b> Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: | Kleber für Bauzwecke zum Kleben von Mörtel oder Beton <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Instandsetzungsverfahren 4.4</li> </ul> In Einklang mit dem Anhang ZA Tabelle ZA.1b |
| <b>4. Name, eingetragener Handelsname</b> oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:   | <b>Sikadur®</b><br>Sika Schweiz AG<br>Tüffenwies 16<br>CH-8048 Zürich  |
| <b>5. Kontaktanschrift:</b><br>Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:                                | nicht relevant (siehe Punkt 4)   |
| <b>6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung</b> der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:  | <b>System 2+</b> (für Anwendungen in Gebäuden und Ingenieurtragwerken)<br><br><b>System 3</b> (für Anwendungen die Anforderungen an das Brandverhalten unterliegen)                |



|  |   |
|--|---|
| <p><b>7. Notifizierte Stelle (hEN):</b><br/>         Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:</p>                       | <p><b>EN 1504-4, System 2+:</b><br/>         Die notifizierte Stelle <b>Nr. 0921</b> 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:<br/><br/>         Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle <b>0921-CPD-2054</b>.<br/><br/> <b>EN 1504-4, System 3:</b><br/>         Die notifizierte Prüfstelle MPA Dresden <b>Nr. 0767</b> hat nach AVCP System 3 das Brandverhalten geprüft und das Prüfzeugnis <b>Nr. 2007-B-4394/06</b> und die Klassifizierungsbestätigung <b>Nr. 2007-B-4394/05</b> ausgestellt.</p> |
| <p><b>8. Notifizierte Stelle (ETA):</b><br/>         Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:</p> | <p>nicht relevant (siehe Punkt 7)</p>   |

## 9. Erklärte Leistung

| Kleber für Bauzwecke zum Kleben von Mörtel oder Beton für andere Verwendungszwecke als solche mit geringen Leistungsanforderungen |                           |                         |  |
|---|---------------------------|-------------------------|--|
| Wesentliche Merkmale  | Leistung                  | Prüfverfahren           | Harmonisierte technische Spezifikation |
| Haftvermögen/Adhäsion   | bestanden (Betonbruch)    | EN 12636                | <b>EN 1504-4:2004</b>                  |
| Scherfestigkeit   | ≥ 6 N/mm <sup>2</sup>     | EN 12188                |  |
| Druckfestigkeit   | ≥ 30 N/mm <sup>2</sup>    | EN 12190                |  |
| Schwinden/Quellen   | ≤ 0.1%                    | EN 12617                |  |
| Verarbeitungszeit   | 100 min. bei 23°C         | EN ISO 9514             |  |
| E-Modul   | ≥ 2'000 N/mm <sup>2</sup> | EN ISO 178              |  |
| Thermischer Wärmeausdehnungskoeffizient   | ≤ 100 * 10 <sup>-6</sup>  | EN 1770                 |  |
| Glasübergangstemperatur   | ≥ 40°C                    | EN 12614                |  |
| Brandverhalten  | Euroklasse E              | EN 13501-1              |  |
| Dauerhaftigkeit   | bestanden                 | EN 13733                |  |
| Gefährliche Substanzen  | NPD                       | Übereinstimmung mit 5.4 |  |



## 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. Rahel Nägeli Ganz  
Produktiongenieur

gez. Roland Bischoff  
Geschäftsführer

Zürich, 04.06.2013

---

## 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](http://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](http://www.sika.at)



EN 1504-4

08

0921

## DECLARATION OF PERFORMANCE Sikadur<sup>®</sup>-31 DW

|    |    |    |    |     |   |        |      |
|----|----|----|----|-----|---|--------|------|
| 02 | 04 | 02 | 03 | 001 | 0 | 000038 | 1001 |
|----|----|----|----|-----|---|--------|------|

### 1. Product Type:

Unique identification code of the product-type:

**Sikadur<sup>®</sup>**

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

**-31 DW**

Batch Number (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:

**Structural bonding products for bonded mortar or concrete**

**Repair method (4.4)**

**Conforming to the Annex ZA Table ZA.1b**

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

**Sikadur<sup>®</sup>**

**Sika Schweiz AG  
Tueffenwies 16  
CH-8048 Zuerich  
Switzerland**

### 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 of the construction product as set out in CPR, Annex V:

**System 2+ (for uses in buildings and civil engineering works)**

**System 3 (for uses subject to reaction to fire regulations)**

### 7. Notified body:

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

**EN 1504-4, System 2+:**

**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-2054.**

**EN 1504-4, System 3:**

**Notified testing laboratory MPA Dresden, no. 0767 performed under AVCP System Type 3 testing regarding fire behavior and issued testing report no. 2007-B-4394/06 and classification report no. 2007-B-4394/05.**

Declaration of Performance



## 8. Notified body:

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

**Not relevant** (see 7)

## 9. Declared performance

| Structural bonding product for bonded mortar or concrete for uses other than low performance requirements |                             |                   |                                    |
|---|-----------------------------|-------------------|------------------------------------|
| Essential characteristics   | Performance                 | Standard          | Harmonized Technical Specification |
| Bond/adhesion strength  | Pass<br>(concrete failure)  | EN 12636          | EN 1504-4:<br>2004                 |
| Shear strength  | $\geq 6 \text{ N/mm}^2$     | EN 12615          |                                    |
| Compressive strength  | $\geq 30 \text{ N/mm}^2$    | EN 12190          |                                    |
| Shrinkage / expansion   | $\leq 0.1\%$                | EN 12617          |                                    |
| Workability   | 100 min. at 23°C            | EN ISO 9514       |                                    |
| Sensitivity to Water  | Pass                        | EN 12615          |                                    |
| Modulus of elasticity   | $\geq 2'000 \text{ N/mm}^2$ | EN ISO 178        |                                    |
| Coefficient of thermal expansion  | $\leq 100 * 10^{-6}$        | EN 1770           |                                    |
| Glass transition temperature  | $\geq 40^\circ\text{C}$     | EN 12614          |                                    |
| Reaction to fire  | Euroclass E                 | EN 13501-1        |                                    |
| Durability  | Pass                        | EN 13733          |                                    |
| Dangerous substances  | NPD                         | (comply with 5.4) |                                    |

## 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:



Rahel Nägeli Ganz  
Product Engineer



Roland Bischoff  
General Manager

Zuerich, 04.06.2013

---

## 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:  
Sika Schweiz AG  
Tueffenwies 16  
CH-8048 Zuerich  
Switzerland

Phone +41 58 436 40 40  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)