



EN 1504-4

08

0921

## SUORITUSTASOILMOITUS

Sikadur®-Combiflex CF N

02 | 07 | 03 | 02 | 003 | 0 | 000002 | 1001

Declaration of Performance

<b>1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:</b>	<b>Sikadur®-</b>
2. Tyypin-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään	Combiflex CF N, katso pakkaus
3. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:	<b>(a) Rakenteellinen liimaus, Korjausmenetelmä (4.4)</b> Liite ZA Taulukko ZA.1b Sikadur®
<b>4. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään:</b>	Sika Services AG Tueffenwies 16 CH-8048 Zuerich, Switzerland
5. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eriteltyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden	Ei oleellinen (katso 4)
6. Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti:	Järjestelmä 2+ Järjestelmä 3
7. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritusasteoilmoituksesta:	Järjestelmä 2+: Laadunvalvonnan sertifiointi-laitos No. 0921 on suorittanut tehtaan ja sen sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen sekä jatkuvaa valvontaa, arviointia ja hyväksymisen ja antanut ilmoitetun laitoksen todistuksen (FPC) No. 0921-CPR-2054. Järjestelmä 3: Ilmoitettu laitos MPA Dresden, no. 0767 on suorittanut tuotetyypin määrittelyn ja alkutestauksen järjestelmän 3 mukaisesti palotestauksen ja antanut testiraportin 2007-B-4394/36 ja luokitusraportin 2007-B-4394/35.
8. Notified body (ETA): Kun kyse on suoritusasteoilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi.	ei oleellinen, katso kohta 7



## (b) 9. Ilmoitetut suoritusastot

(c) Perusominaisuudet	(d) Suoritusastot	(e) Yhdenmukaistetut tekniset eritelmit	Harmonisoitu tekninen spesifikaatio
Tartuntalujuus	läpäisee (betonin murtuma)	EN 12636	EN 1504-4: 2004
Leikkauslujuus:	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	EN 12615	
Leikkausjännitys	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	EN 12190	
Kutistuminen / laajeneminen	$\leq 0.1\%$	EN 12617	
Työstettävyys	110 min. at 23°C	EN ISO 9514	
Herkkyys vedelle	Läpäisee	EN 12615	
Kimmokerroin	$\geq 2'000 \text{ N/mm}^2$	EN ISO 178	
Lämpölaajemuskerroin	$\leq 100 \cdot 10^{-6}$	EN 1770	
Lasittuminen	$\geq 40^\circ\text{C}$	EN 12614	
Paloluokka	Euroclass E	EN 13501-1	
Kestävyys	Läpäisee	EN 13733	
Vaaralliset aineet	ei määritelty	(5.4 mukainen)	

## 10. Ilmoitus

Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritusastot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritusastojen mukaiset. Tämä suoritusastoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun

Lisätietoja:  
Oy Sika Finland Ab  
PL 49  
Koskelontie 23 C  
FI-02921 Espoo

Puhelin:  
Telefax  
www.sika.fi



valmistajan yksinomaisella vastuulla:

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Rahel Nägeli Gantz  
Product Engineer

Roland Bischoff  
General Manager

Zurich 4.6.2013

---

Ympäristö, Terveys ja Turvallisuus tieto (REACH)

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

---

Huomautus:

Nämä neuvot ja ohjeet on annettu käyttäjälle hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Tässä annettu tieto koskee vain tässä mainittuun työstöön ja tuotteeseen. Määreitä muutettaessa, kuten alusta jne. tai erilainen työstötapa tulee ottaa yhteys Sikan tekniseen neuvontaan ennen Sikan tuotteiden käyttöä. Tässä oleva tieto ei vapauta käyttäjää varmistumaan testien avulla tuotteen sopivuudesta aiottuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.

---



EN 1504-4

08

0921

## DECLARATION OF PERFORMANCE Sikadur<sup>®</sup>-Combiflex CF Normal

02	07	03	02	003	0	000002	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):

**-Combiflex CF Normal**

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-4394/36, and classification report no. 2007-B-4394/35.**

Declaration of Performance

**Sika<sup>®</sup>**

## 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 (concrete failure)	EN 12636	EN 1504-4: 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	110 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)	

For Further Information  
Sika Schweiz AG  
Tueffenwies 16  
CH-8048 Zuerich  
Switzerland

Phone +41 58 436 40 40  
www.sika.ch

**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