



DECLARATION OF PERFORMANCE

Sikaflex[®]-11 FC⁺

| | | | | | | | |
|----|----|----|----|-----|-------|----|------------|
| 02 | 05 | 06 | 01 | 150 | 00000 | 01 | 1003, 1009 |
|----|----|----|----|-----|-------|----|------------|

| | |
|---|---|
| 1. Product Type: Unique identification code of the product-type: | EN 15651-1:2012, Type F EXT-INT CC EN 15651-4:2012, Type PW EXT-INT CC Sikaflex [®] -11 FC ⁺ |
| 2. Type batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4): | See packaging of the product |
| 3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer: | Sealant for facade for interior and exterior application (intended for use in cold climates) Sealant for movement joints in floors for interior and exterior application (intended for use in cold climates) |
| 4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5): | Oy Sika Finland Ab Koskelontie 23 C, PL 49 02920 Espoo |
| 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 |
| 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 3 for the type testing System 3 for the reaction to fire testing |
| 7. Notified body (hEN): In case of the declaration of performance (DoP) concerning a construction product covered by a harmonised standard: | The notified body SKZ Tecona GmbH, identification number 1213, performed the type testing and the testing of the reaction to fire and issued test report and classification report. |
| 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 |



Sealing & Bonding
Declaration of Performance
Identification No.
Edition
Version No.

020506011500000001
06.2013
V1

9. Declaration of Performance

9.1 According to EN 15651-1:2012

Conditioning: Method B
Substrate: Mortar M1, Sika® Primer-3 N

| Essential characteristics | Performance | Test standard | Harmonised technical specification |
|---|-------------|--|------------------------------------|
| Reaction to fire | Class E | EN ISO 13238 Classification acc. EN 13501-1:2010 | EN 15651-1:2012 |
| Release of chemicals dangerous to the environment and health | NPD | EN 15651-1:2012; 4.5 | |
| Water tightness and air tightness | | | |
| • Resistance to flow | ≤ 3 mm | EN ISO 7390 | |
| • Loss of volume | ≤ 10 % | EN ISO 10563 | |
| • Tensile properties at maintained extension after water immersion (elastic) | NF | EN ISO 10590 | |
| • Tensile properties for non-structural sealants used in joints in cold climate areas (-30°C) | NF | EN ISO 8340 modified | |
| Durability | pass | EN ISO 8340 EN ISO 9047 EN ISO 10590 | |

Declaration of Performance



For further Information
Oy Sika Finland Ab
TM Sealing & Bonding
Koskelontie 23 C,
PL 49
02920 Espoo
Finland

Puhelin 09-511 431
www.sika.fi

Sealing & Bonding
 Declaration of Performance
 Identification No.
 Edition
 Version No.

02050601150000001
 06.2013
 V1

9.2 According to EN 15651-4:2012

Conditioning: Method B
 Substrate: Mortar M1, Sika® Primer-3 N

| Essential characteristics | Performance | Test standard | Harmonised technical specification |
|---|-------------------------------------|---|------------------------------------|
| Reaction to fire | Class E | EN ISO 13238 Classification acc. EN 13501-1:2010 | EN 15651-4:2012 |
| Release of chemicals dangerous to the environment and health | NPD | EN 15651-4:2012; 4.5 | |
| Water tightness and air tightness | | | |
| • Tensile properties at maintained extension | NF | EN ISO 8340 | |
| • Loss of volume | ≤10% | EN ISO 10563 | |
| • Tear resistance | NF | EN 15651-4:2012; 4.3.2.6 | |
| • Adhesion/cohesion properties at maintained extension after 28 days water immersion | NF Change of secant modulus <50% | EN 15651-4:2012; 4.4.1 | |
| • Adhesion/cohesion properties at maintained extension after 28 days salt water immersion | NF Change of secant modulus <50% | EN 15651-4:2012; 4.4.1 | |
| • Tensile properties at maintained extension at -30°C | NF | EN ISO 8340 modified | |
| Durability | pass | EN ISO 8339 EN ISO 8340 EN ISO 9047 EN ISO 10590 | |

Declaration of Performance



For further Information
 Oy Sika Finland Ab
 TM Sealing & Bonding
 Koskelontie 23 C,
 PL 49
 02920 Espoo
 Finland

Puhelin 09-511 431
 www.sika.fi

**Sealing & Bonding
Declaration of Performance**

Identification No.

02050601150000001

Edition

06.2013

Version No.

V1

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:

Name

Name

Function

Function

Sika local company name

Sika local company name

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
Oy Sika Finland Ab
TM Sealing & Bonding
Koskelontie 23 C,
PL 49
02920 Espoo
Finland

Puhelin 09-511 431
www.sika.fi

Sealing & Bonding
Declaration of Performance
Identification No.
Edition
Version No.

02050601150000001
06.2013
V1

1213

1003, 1009



13

02 05 06 01 150 0000 01

EN 15651-1:2012

Sealant for facade for interior and exterior application (intended for use in cold climates)
F EXT-INT CC

EN 15651-4:2012

Sealant for movement joints in floors for interior and exterior application
(intended for use in cold climates)
PW EXT-INT CC

Conditioning: Method B
Substrate: Mortar M1, Sika® Primer-3 N

| Essential characteristics | Performance |
|---|-----------------------------------|
| Reaction to fire | Class E |
| Release of chemicals dangerous to the environment and health | NPD |
| Water tightness and air tightness EN15651-1:2012 | |
| • Resistance to flow | ≤ 3 mm |
| • Loss of volume | ≤ 10 % |
| • Tensile properties at maintained extension after water immersion (elastic) | NF |
| • Tensile properties for non-structural sealants used in joints in cold climate areas (-30°C) | NF |
| Durability | Pass |
| Water tightness and air tightness EN15651-4:2012 | |
| • Tensile properties at maintained extension | NF |
| • Loss of volume | ≤ 10 % |
| • Tear resistance | NF |
| • Adhesion/cohesion properties at maintained extension after 28 days water immersion | NF, change of secant modulus <50% |
| • Adhesion/cohesion properties at maintained extension after 28 days salt water immersion | NF, change of secant modulus <50% |
| • Tensile properties at maintained extension at -30°C | NF |
| Durability | pass |

Declaration of Performance



For further Information
Oy Sika Finland Ab
TM Sealing & Bonding
Koskelontie 23 C,
PL 49
02920 Espoo
Finland

Puhelin 09-511 431
www.sika.fi



EN 15651-1:2012

13

1213

EN 15651-4:2012

SUORITUSTASOILMOITUS

Sikaflex[®] - 11 FC⁺

02 | 05 | 06 | 01 | 150 | 00000 | 01 | 1003, 1009

| | |
|---|--|
| 1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste: | EN 15651-1:2012, Type F EXT-INT CC EN 15651-4:2012, Type PW EXT-INT CC Sikaflex [®] -11 FC ⁺ |
| 2. Tyypin-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään | Katso pakkaus |
| 3. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset: | Julkisivun tiivistysmassa sisä- ja ulkokohteisiin (kylmäkestävyys testattu) Tiivistysmassa lattioiden liikuntasaumoihin sisä- ja ulkokohteisiin (kylmäkestävyys testattu) |
| 4. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään: | Sikaflex [®] Sika Services AG, Tüffenwies 16 CH-8048 Zürich, Switzerland |
| 5. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eriteltyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden | Ei oleellinen |
| 6. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti: | Järjestelmä 3 tyyppitestaus Järjestelmä 3 palokäyttäytyminen |
| 7. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritustasoilmoituksesta: | Laadunvalvonnan sertifiointilaitos SKZ Tecona GmbH, tunneistenumero 1213, on suorittanut tyyppitestauksen ja palokäyttäytymisen ja antanut siitä testiraportin ja luokitusraportin. |
| 8. Notified body (ETA): Kun kyse on suoritustasoilmoituksesta, joka koskee rakennustuotta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi. | ei oleellinen |

Declaration of Performance



9. Ilmoitetut suoritustasot

9.1 EN 15651-1:2012 mukaan

Olosuhde: menetelmä B

Alusta: Laasti M1, Sika® Primer – 3N

| Perusominaisuudet | Suoritustaso | Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät | Harmonisoitu tekninen spesifikaatio |
|--|---------------|--|-------------------------------------|
| Paloluokitus | Luokka E | EN ISO 13238 Luokitus EN 13501-1:2010 mukaan | EN 15651-1:2012 |
| Vaaralliset aineosat | ei määritelty | EN 15651-1:2012; 4.5 | |
| Veden ja ilman tiiveys | | | |
| Valumakestävyys | ≤ 3 mm | EN ISO 7390 | |
| Tilavuuden muutos | ≤ 10 % | EN ISO 10563 | |
| Vetolujuuden määrittäminen vesisäilytyksen jälkeen (elastinen) | NF | EN ISO 10590 | |
| Vetolujuuden määrittäminen liikkumattomassa saumassa kylmissä olosuhteissa (-30°C) | NF | EN ISO 8340 modifioitu | |
| Kestävyys | hyväksytty | EN ISO 8340 EN ISO 9047 EN ISO 10590 | |

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

Puhelin:
Telefax

www.sika.fi

9.1 EN 15651-4:2012 mukaan

Olosuhde: menetelmä B

Alusta: Laasti M1, Sika® Primer – 3N

| Perusominaisuudet | Suoritustaso | Yhdenmukaistetut tekniset eritelvät | Harmonisoitu tekninen spesifikaatio |
|---|--|---|-------------------------------------|
| Paloluokitus | Luokka E | EN ISO 13238 Luokitus EN 13501-1:2010 mukaan | EN 15651-4 :2012 |
| Vaaralliset aineosat | ei määritelty | EN 15651-4:2012; 4.5 | |
| Veden ja ilman tiiveys | | | |
| Vetolujuus venytysrasituksessa | ei määritelty | EN ISO 8340 | |
| Tilavuuden muutos | ≤ 10 % | EN ISO 10563 | |
| Repäisyjujuus | ei määritelty | EN 15651-4:2012; 4.3.2.6 | |
| Adheesio/koheesio ominaisuudet venytysrasituksessa 28 vrk kuluttua vesiupotuksessa | ei määritelty sekanttimoduulin muutos < 50 % | EN 15651-4:2012; 4.4.1 | |
| Adheesio/koheesio ominaisuudet venytysrasituksessa 28 vrk kuluttua suolavesiupotuksessa | ei määritelty sekanttimoduulin muutos < 50 % | EN 15651-4:2012; 4.4.1 | |
| Vetolujuuden määrittäminen venytysrasituksessa kylmissä olosuhteissa (-30°C) | ei määritelty | EN ISO 8340 modifioitu | |
| Kestävyys | hyväksyty | EN ISO 8339 EN ISO 8340 EN ISO 9047 EN ISO 10590 | |

10. Ilmoitus

Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla:

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Nominated responsible person e.g.
Product Engineer*

Nominated responsible person e.g.
General Manager*

Espoossa 8.10.2013

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 tuotetietoositteeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.

1213

1003, 1009



13

02 05 06 01 150 00000 01

EN 15651-1:2012

**Julkisivun tiivistysmassa sisä- ja ulkokohteisiin (kylmäkestävyys testattu)
F EXT-INT CC**

EN 15651-4:2012

**Tiivistysmassa lattioiden liikuntasaumoihin sisä- ja ulkokohteisiin (kylmäkestävyys
testattu)
PW EXT-INT CC**

Lisätietoja:
Oy Sika Finland Ab
Koskelontie 23 C,
PL 49
02920 Espoo

www.sika.com
Puhelin 09-511 431
Telefax 09 – 511 433 00