



EN 1504-2:2004

09

0921

SUORITUSTASOILMOITUS

Sikagard®-550 W Elastic

02	03	03	03	002	0	000003	1125
----	----	----	----	-----	---	--------	------

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Sikagard®-

2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään:

-550 W Elastic

(batch nro. katso pakkaus)

3. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:

Sikagard®-550 W Elastic suojaa ja antaa esteettisen ulkonäön betonirakenteille (normaali ja kevytbetoni) erityisesti julkisivupinnoilla, jotka ovat jo halkeilleet tai ovat halkeilunvaarassa. **Sikagard®-550 W Elastic** toimii betonikorjauksissa elastisena suojapinnoitteena Sika®-ylitasoituslaastien kanssa.
- Soveltuu EN 1504-9 mukaan 1. Pinnan tiivistäminen menetelmä 1.3 Halkeamien sulkeminen
- Soveltuu EN 1504-9 mukaan 2. Kosteuden säätely menetelmä 2.3 Suojaaminen tai peittäminen
- Soveltuu EN 1504-9 mukaan 8. Betonipinnan ominaisvaston parantaminen menetelmä 8.3 Kosteuspitoisuuden rajoittaminen pintakäsittelyllä

4. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään

Sikagard®

Sika Services AG
Tüffenwies 16
8048 Zürich
Switzerland, Factory Number 1125

5. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eritellyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden

Ei oleellinen (katso kohta 4)

6. Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti:

Järjestelmä 2+

7. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritusasoilmoituksesta

Laadunvalvonnan sertifiointilaitos No. 0921 on suorittanut tehtaan ja sen sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen sekä jatkuvaa valvontaa, arviointia ja hyväksymisen ja antanut ilmoitetun laitoksen todistuksen (FPC) 0921-CPD-2046.

Declaration of Performance



8. Kun kyse on suoritusasoilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi:

Ei oleellinen (katso kohta 7)

9. Ilmoitetut suoritusastot

Perusominaisuudet	Suoritusasto	Yhdenmukaiset tekniset eritelmat	Harmonisoitu tekninen spesifikaatio
Hilaristikkotesti	Gt0	EN ISO 2409	EN 1504-2: 2 2004
CO ₂ läpäisy	S _D > 50 m	EN 1062-6	
Vesihöyrynläpäisy	S _D < 5 m (luokka I)	EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2	
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	$\omega < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	EN 1062-3	
Lämpövaihtelunkestävyys ulkona pakkasuolarasituksessa	$\geq 0,8 (0,5) \text{ N/mm}^2$ ei kuplia, halkeamia tai irtoamista	EN 13687-1	
Halkeamien silloituskyky	A1 (-20°C)	EN 1062-7	
Tartuntalujuus vetokokeessa	$\geq 0,8 (0,5) \text{ N/mm}^2$	EN 1542	
Palonkesto työstön jälkeen	Luokka F	EN 16501-1	
Keinitekoinen säärastus	Läpäisee	EN 1062-11	
Vaaralliset aineet	5.3 mukainen		

Refurbishment
Suoritusasoilmoitus
Päiväys 06.2014
Tunniste nro. 02 03 03 03 002 0 000003
Versio nro. 02

10. Ilmoitus

Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritusasot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritusasojen mukaiset. Tämä suoritusasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla:

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Michel Donadio
Corporate Product Engineer

Thierry Berset
CMFM Refurbishment

Pfäffikon, 04 August 2014

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.



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

www.sika.fi
Puhelin +358 9 511 431
Telefax +358 9 511 433 300



DECLARATION OF PERFORMANCE

Sikagard®-550 W Elastic

02	03	03	03	002	0	000003	1125
----	----	----	----	-----	---	--------	------

Declaration of Performance

1. Product Type:

Unique identification code of the product-type

Sikagard®

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

-550 W Elastic

Batch Number (refer to label)

3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

Sikagard®-550 W Elastic is used for protection and enhancement of concrete structures (normal and lightweight concrete), especially exposed outdoor concrete surfaces with a risk of cracking
Sikagard®-550 W Elastic is used with concrete repair works as an elastic protective coating on Sika smoothing mortar, fiber cement and overcoating of existing soundly adhering coatings
Suitable for protection against ingress (Principle 1, method 1.3 of EN 1504-9),
Suitable for moisture control (Principle 2, method 2.3 of EN 1504-9)
Suitable for increasing the resistivity (Principle 8, method 8.3 of EN 1504-9)

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

Sikagard®

Sika Services AG
Tüffenwies 16,
CH-8048 Zürich,
Switzerland
Factory Number 1125

5. Contact Address:

Where applicable, name and contact address of the authorised 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+

Declaration of Performance

Refurbishment
 Declaration of Performance
 Edition 02.2013
 Identification no. 02 03 03 03 002 0 000003
 Version no.2

7. Notified body:

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

0921

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-2046**.

8. Notified Body:

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

Not relevant (see 7)

9. Declared performance:

Essential Characteristics	Performance	Test Standard	Harmonised Technical Specification
Cross cut	Gt0	EN ISO 2409	EN 1504-2: 2 2004
Permeability to CO ₂	S _D > 50 m	EN 1062-6	
Water vapour permeability	S _D < 5 m (class I)	EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2	
Capillary absorption and permeability to water	$\omega < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	EN 1062-3	
Thermal compatibility (Freeze and thaw cycling with de-icing salt immersion)	$\geq 0,8 (0,5) \text{ N/mm}^2$ No bubbles, cracks or delamination	EN 13687-1	
Crack bridging ability	A1(-20°C)	EN 1062-7	
Adhesion Strength by pull-off test	$\geq 0,8 (0,5) \text{ N/mm}^2$	EN 1542	
Reaction to fire after application	Class F	EN 16501-1	
Artificial weathering	Passes	EN 1062-11	
Dangerous substances	comply with 5.3		



For Further Information:

Insert Local Address and Contact Numbers

Refurbishment
Declaration of Performance
Edition 02.2013
Identification no. 02 03 03 03 002 0 000003
Version no.2

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:

Michel Donadio
Corporate Product Engineer



Thierry Berset
CMFM Refurbishment



Pfäffikon, 16 June 2014

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:

Insert Local Address and Contact
Numbers