



EN 1504-2: 2004

09

0921

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

Sikagard®-550 W Elastic

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

| | |
|---|---|
| 1. Typ výrobku: Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: | Sikagard®-550 W Elastic |
| 2. Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 4: | -550 W Elastic (číslo šarže – vid' údaj na balení) |
| 3. Zamýšľané použitia alebo použitia stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou: | Sikagard®-550 W Elastic sa používa na ochranu a zlepšenie betónového povrchu (normálneho a odľahčeného betónu), predovšetkým betónu ohrozeného tvorbou trhlín. Sikagard®-550 W Elastic sa používa pri opravách betónu ako elastický ochranný náter na Sika® vyrovnávacích maltách (vid' produktové listy), vláknoceменте a pri prekryvaní existujúcich dobre priľnavých náteroch. - Vhodné ako ochrana proti vniknutiu látok (Princíp 1, metóda 1.3 EN 1504-9), - Vhodné ako ovplyvnenie vlhkosti (Princíp 2, metóda 2.3 EN 1504-9) - Vhodné ako zvýšenie elektrického odporu (Princíp 8, metóda 8.3 EN 1504-9) |
| 4. Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 5: | Sikagard® Sika Services AG Tüffenwies 16 8048 Zürich Švajčiarsko Výrobňa 1125 |
| 5. Kontaktná adresa: V prípade potreby meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu, ktorého splnomocnenie zahŕňa úlohy vymedzené v článku 12 ods. 2: | Nie je relevantné (vid' článok 4) |
| 6. Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V: | Systém 2+ |

| | |
|--|--|
| <p>7. Notifikovaná osoba (hEN): V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma:</p> | <p>0921 Notifikovaná osoba č. 0921 vykonala počiatočnú inšpekciu výrobného závodu a systému riadenia výroby a vykonáva priebežný dohľad nad systémom riadenia výroby a posudzovanie a hodnotenie systému riadenia výroby. Notifikovaná osoba vydala certifikát o zhode systému riadenia výroby č. 0921-CPD-2046</p> |
| <p>8. Notifikovaná osoba (ETA): V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý bolo vypracované európske technické posúdenie:</p> | <p>Nie je relevantné (viď článok 7)</p> |

9. Deklarované parametre

| Podstatné vlastnosti | Parametre | Skúšobná metóda | Harmonizovaná technická špecifikácia |
|---|---|--------------------------------|--------------------------------------|
| Mriežková skúška na posúdenie prídržnosti: | Gt0 | EN ISO 2409 | EN 1504-2:2004 |
| Priepustnosť CO ₂ : | S _D > 50 m | EN 1062-6 | |
| Priepustnosť vodnej pary: | S _D < 5 m (trieda I) | EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2 | |
| Kapilárna nasiakavosť a prepúšťanie vody: | $\omega < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$ | EN 1062-3 | |
| Teplotná kompatibilita (zmrazovacie a rozmrazovacie cykly s rozmrazovacou soľou): | ≥ 0,8 (0,5) N/mm ² Bez tvorby bublín, trhlín, bez odlupovania | EN 13687-1 | |
| Schopnosť prekrytia trhlín: | A1 (-20°C) | EN 1062-7 | |
| Prídržnosť pri odtrhových skúškach: | ≥ 0,8 (0,5) N/mm ² | EN 1542 | |
| Reakcia na oheň po aplikácii | Trieda F | EN 16501-1 | |
| Správanie sa po umelom starnutí | vyhovuje | EN 1062-11 | |
| Nebezpečné látky | Zhoda s 5.3 | | |

10. Deklarácia

Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovateľnými parametrami v bode 9.

Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

nečitateľný podpis
Michel Donadio
Corporate Product Engineer

nečitateľný podpis
Thierry Berset
CMFM Refurbishment

Pfäffikon, 28.2.2013

Informácie o ochrane životného prostredia, zdravia a bezpečnosti (REACH)

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



DECLARATION OF PERFORMANCE

Sikagard®-550 W Elastic

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

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 over-coating 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.1

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-CPD-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

Declaration of Performance

Refurbishment
Declaration of Performance
Edition 02.2013
Identification no. 02 03 03 03 002 0 000003
Version no.1

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, 28 February 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:

Insert Local Address and Contact
Numbers