



DECLARATION OF PERFORMANCE

Sikafloor-235 ESD

0208010203700000051008

EN 13813:2002

| | |
|---|---|
| 1. Product Type Unique identification code of the product-type: | Sikafloor-235 ESD |
| 2. Type batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4): | 235 ESD batch no. 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: | 2-part, self-leveling, dissipative, ESD epoxy coating for concrete or cement floors in the automotive, pharmaceutical, production facilities, warehouses and workshops According to EN 13813 SR-B2,0-AR1-IR4 |
| 4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5): | Sikafloor Sika Deutschland GmbH Kornwestheimer Str. 103-107 70439 Stuttgart, Germany |
| 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 (AVCP) of the construction product as set out in CPR, Annex V: | System 4 |
| 7. Notified body (hEN) In case of the declaration of performance (DoP) concerning a construction product covered by a harmonised standard: | - |
| 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 |

Declaration of performance



9. Declared performance

| Essential characteristics | Performance | Test Standard | Harmonised technical specification |
|--|-------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Release of corrosive substances(Synthetic Resin Screed): | SR | EN 13813 | EN 13813 |
| Abrasion Resistance: | ≤ AR1 ¹⁾ | EN 13892-4 | |
| Bond strength: | ≥ B2,0 | EN 13892-8 | |
| Impact resistance: | ≥ IR4 | EN ISO 6272 | |
| Sound insulation: | NPD | EN ISO 140-1 | |
| Sound absorption: | NPD | EN ISO 354 | |
| Reaction to fire: | E _{fl} ²⁾ | EN 13501-1 | |
| Permeability to water vapour: | NPD | EN ISO 7783-1 | |
| Thermal resistance: | NPD | EN 12664 | |
| Chemical resistance: | NPD | EN 13529 | |

¹⁾ Min. classification, please refer to the individual test certificate.

²⁾ According to Commission Decision 2010/85/EU of 9 February 2010 the product fulfils the reaction-to-fire performance class E/E_{fl} without further testing



EN 1504-2:2004

1. Product Type

Unique identification code of the product-type:

Sikafloor-235 ESD

2. Type

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

235 ESD

batch no. 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:

2-part, self-leveling, dissipative, ESD epoxy coating for concrete or cement floors in the automotive, pharmaceutical, production facilities, warehouses and workshops

Principles 1, 2, 5, 6, 8 - methods 1.3, 2.2, 5.1, 6.1, 8.2 of EN 1504-2

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

Sikafloor

**Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart, Germany**

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 (AVCP) of the construction product as set out in CPR, Annex V:

System 2+

System 3

7. Notified body (hEN)

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

0921

Notified factory production control certification body No. 0921 QDB performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control under system 2+ and issued the certificate of conformity of the factory production control (FPC)

0921-CPR-2017

0767

Notified Body MPA Dresden number 0767 performed the determination of reaction to fire class on the basis of type testing under system 3 and issued test report:

2007-0181/18

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

9. Declared performance

Tested as a part of a system build-up with Sikafloor-161 and Sikafloor-220 W

| Essential characteristics | Performance | Test Standard | Harmonised technical specification |
|--|---|---------------|------------------------------------|
| Dangerous substances | NPD | | |
| Abrasion resistance (Taber test) ¹⁾ : | < 3000 mg | EN ISO 5470-1 | EN 1504-2: 2004 |
| Permeability to CO ₂ : | s _D ≥ 50 m | EN 1062-6 | |
| Permeability to water vapour: | Class III | EN ISO 7783-1 | |
| Capillary absorption and permeability to water: | w < 0,1 kg/(m ² x h ^{0,5}) | EN 1062-3 | |
| Resistance to severe chemical attack ²⁾ : | Class I | EN 13529 | |
| Impact resistance: | Class I | EN ISO 6272-1 | |
| Adhesion strength by pull-off test: | ≥ 2,0 (1,5) ³⁾ N/mm ² | EN 1542 | |
| Reaction to fire: | Class E _{fl} | EN 13501-1 | |
| Linear shrinkage: | NPD | EN 12617-1 | |
| Compressive strength: | NPD | EN 12190 | |
| Coefficient of thermal expansion: | NPD | EN 1770 | |
| Cross cut: | NPD | EN ISO 2409 | |
| Thermal compatibility: | NPD | EN 13687 | |
| Resistance to thermal shock: | NPD | EN 13687-5 | |
| Chemical resistance: | NPD | ISO 2812-1 | |
| Crack bridging ability: | NPD | EN 1062-7 | |

¹⁾ Additionally the requirements according to EN 13813 have to be fulfilled

²⁾ Please refer to the Sikafloor Chemical Resistance Chart


³⁾ The value in brackets is the lowest accepted value of any reading.



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:



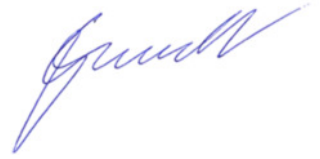
Jochen Grötzinger

Research and development



Martin Rolfes

Marketing



Dr. Heinz Ephardt

Quality control

Stuttgart, 1. Juni 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.



Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart

Telefone +49 (0) 7 11 80 09-0
Fax +49 (0) 7 11 80 09-321
www.sika.de



EN 1504-2: 2004

08

0921

EN 13813:2002

Prohlášení o vlastnostech

podle přílohy III Nařízení EU č. 305/2011 pro výrobek

Sikafloor[®]-235 ESD

02 | 08 | 01 | 02 | 037 | 0 | 000005 | 1008

| | |
|---|--|
| 1. Typ výrobku: Jedinečný identifikační kód typu výrobku: | Sikafloor[®]-235 ESD |
| 2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoliv jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl.11 odst.4: | 235 ESD (Číslo šarže viz informace na balení) |
| 3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce: | 2-komp. samonivelační, disipativní, ESD epoxidový nátěr na beton nebo cementové podlahy v automobilových, farmaceutických, výrobních provozech, skladech a dílnách. EN 1504-2:2004 → Zásada 1, 2, 5, 6, 8 – metody 1.3, 2.2, 5.1, 6.1, 8.2. EN 13813:2002 → SR-B2,0-AR1-IR4 |
| 4. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl.11 odst.5: | Sikafloor[®] Sika Deutschland GmbH, Kornwestheimer Str. 103-107, 70439 Stuttgart, Germany |
| 5. Kontaktní adresa Případné jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl.12 odst.2: | Není relevantní |
| 6. Postup posuzování a ověřování stálosti vlastností (AVCP): Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V: | EN 1504-2:2004 → Systém 2+ Systém 3 EN 13813:2002 → Systém 4 |

Prohlášení o vlastnostech



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
http://www.sika.cz



Innovation & Consistency | since 1910

| | |
|---|--|
| <p>7. Oznámený subjekt (hEN): V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma:</p> | <p>0921 Oznámený subjekt č.0921 QDB provedl počáteční inspekci v místě výroby a posouzení systému 2+ řízení kontroly kvality výroby a vydal ES Certifikát systému řízení výroby č.0921-CPR-2017. 0767 Notifikovaná osoba MPA Dresden č. 0767 provedla stanovení třídy reakce na oheň v rámci systému 3 a vydala protokol o zkoušce č. 2007-0181/18.</p> |
| <p>8. Notifikovaná osoba (ETA): V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení:</p> | <p>Není relevantní (viz bod 7)</p> |

9. Vlastnosti uvedené v prohlášení

| Základní charakteristiky | Vlastnost | Zkušební metoda | Harmonizované technické specifikace |
|---|---|-----------------|-------------------------------------|
| Nebezpečné látky | NPD | | |
| Odolnost v oděru ¹⁾ | < 3000 mg | EN ISO 5470-1 | EN 1504-2: 2004 |
| Propustnost oxidu uhličitého CO ₂ | S _D > 50 m | EN 1062-6 | |
| Propustnost pro vodní páru | třída III | EN ISO 7783-1 | |
| Rychlost pronikání vody v kapalně fázi | w < 0.1 kg/(m ² x h ^{0,5}) | EN 1062-3 | |
| Odolnost vůči silnému chemickému napadení ²⁾ | třída I | EN 13529 | |
| Odolnost proti úderu | třída I | EN ISO 6272-1 | |
| Odtrhová zkouška | ≥ 2.0 (1,5) ³⁾ N/mm ² | EN 1542 | |
| Reakce na oheň | E _{fl} ⁴⁾ | EN 13501-1 | |
| Lineární smrštění | NPD | EN 12617-1 | |
| Pevnost v tlaku | NPD | EN 12190 | |
| Součinitel teplotní roztažnosti | NPD | EN 1770 | |
| Přilnavost mřížkovou metodou | NPD | EN ISO 2409 | |
| Tepelná slučitelnost | NPD | EN 13687 | |
| Odolnost vůči teplotnímu šoku | NPD | EN 13687-5 | |



Sika CZ, s.r.o.
 Bystřická 1132/36,
 CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
 fax: +420 546 422 400
 e-mail: sika@cz.sika.com
 http://www.sika.cz



Innovation & Consistency since 1910

| | | | |
|-------------------------------|-----|---------------|----------------------------------|
| Chemická odolnost | NPD | EN ISO 2812-1 | EN 1504-2: 2004 (pokračování) |
| Schopnost přemostování trhlin | NPD | EN 1062-7 | |

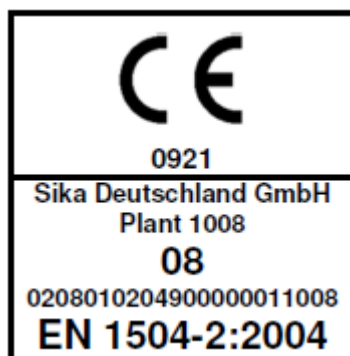
NPD – není deklarováno

- 1) Dodatečné požadavky podle EN 13813 musí být splněny
 2) viz Přehled chemických odolností , 3) Tuhý systém
 4) Minimální klasifikace, podrobnosti viz konkrétní zkušební protokoly

| Základní charakteristiky | Vlastnost: potěr / nátěr ve vnitřních prostorách budov | Zkušební metoda | Harmonizované technické specifikace |
|---------------------------------|--|-----------------|-------------------------------------|
| Pryskyřičné potěrové materiály | SR | EN 13813 | EN 13813:2002 |
| Odolnost proti obrušování | ≤ AR1 ¹⁾ | EN 13892-4 | |
| Přidržitost | ≥ B2,0 | EN 13892-8 | |
| Odolnost proti rázu | ≥ IR 4 | EN ISO 6272 | |
| Zvuková izolace | NPD | EN ISO 140-1 | |
| Zvuková pohltivost | NPD | EN ISO 354 | |
| Reakce na oheň | E _{fi} ²⁾ | EN 13501 | |
| Propustnost pro vodní páru | NPD | EN ISO 7783-1 | |
| Tepelný odpor | NPD | EN 12664 | |
| Odolnost proti chemickému vlivu | NPD | EN 13529 | |

NPD – není deklarováno

- 1) minimální klasifikace, podrobnosti viz konkrétní zkušební protokoly
 2) minimální klasifikace bez nutnosti zkoušení – rozhodnutí Evropské komise 201/85/EU z 9.2.2010, podrobnosti viz konkrétní zkušební protokoly



Sika CZ, s.r.o.
 Bystrcká 1132/36,
 CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
 fax: +420 546 422 400
 e-mail: sika@cz.sika.com
 http://www.sika.cz

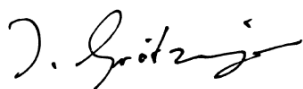


Innovation & Consistency since 1910

10. Prohlášení

Vlastnosti výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 9. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

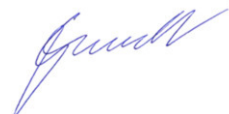
Podepsáno za výrobce a jeho jménem:



Jochen Grotzinger
Research and Development



Martin Rolfes
Marketing



Dr. Heinz Ephardt
Quality Control

Stuttgart, 1.06.2013

Podepsáno za Sika CZ, s.r.o.



Ing. Jaroslav Leischner
Manažer kvality a EMS Sika CZ s.r.o.



Ing. Zdeněk Bílek, MBA
Jednatel Sika CZ, s.r.o.

Brno dne 01.07.2013

Ekologie, zdraví a bezpečnostní předpisy

Bezpečnostní list odpovídá požadavkům EC-Regulation 1907/2006, článek 31 a je nutné ho poskytnout příjemci nebo dopravci, neboť výrobek splňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný.

REACH informace

Nařízení Evropské unii o chemických látkách a jejich bezpečném používání (REACH: EC 1907/2006)

Tento výrobek je předmět nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, které by mohli být uvolněny z výrobku za běžných nebo rozumně předvídatelných podmínek použití. Z tohoto důvodu nejsou žádné požadavky na registraci látek ve výrobcích, spadající pod článek 7.1.

Na základě našich současných znalostí, tento výrobek neobsahuje SVHC (látky vzbuzující mimořádné obavy), z kandidátní listině zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentracích nad 0,1% (w / w).

Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>



Innovation & Consistency | since 1910