



EN 1504-2: 2004
EN 1504-3: 2005
EN 13813

09

2116

SUORITUSTASOILMOITUS

Sikafloor®-81 EpoCem®

02	08	02	01	001	0	000001	0101
----	----	----	----	-----	---	--------	------

EN 13813:2002

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:	Sikafloor®-
2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään:	81 EpoCem® Katso pakkaus
3. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:	3-komponenttinen sementti ja epoksi pohjainen itsesiliävä laasti 1.5 - 3 mm kerrospaksuuksille. EN 13813 CT - C50 - F10 - A9
4. Valmistajan nimi, rekisteröity kauppanimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään	Sikafloor®- Sika Services AG Tüffenwies 16 CH-8048 Zürich Switzerland
5. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eritellyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden	Ks. kohta 4
6. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti:	Järjestelmä 4
7. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritustasoilmoituksesta:	--
8. Kun kyse on suoritustasoilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi:	ei oleellinen, katso kohta 7

Declaration of Performance



9. Ilmoitetut suoritusastot

Perusominaisuudet	Suoritusasto	Yhdenmukaistetut tekniset eritelvät	Harmonisoitu tekninen spesifikaatio
Syövyttävien aineiden vapautuminen (Synteettinen hartsipinnoite):	CT	EN 13813	EN 13813
Kulutuskestävyys	A9	EN 13892-4	
Tartuntavetolujuus	C50	EN 13892-2	
Taivutuslujuus	F10	EN 13892-2	
Melun eristys	NPD	EN ISO 140-1	
Äänen absorptio	NPD	EN ISO 354	
Lämmöneristys	NPD	EN 12664	
Kemiallinen kestävyys	NDP	EN 13529	

Declaration of Performance



EN 1504-2:2004
EN 1504-3:2005

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:	Sikafloor®-
2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä , jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään:	81 EpoCem® Katso pakkaus
3. Valmistajan ennakoima , sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:	Väliaikaisena kosteussulkuna (TMB) (vähintään 2 mm:n kerroksena) kuivaa alustaa vaativien epoksi-, polyuretaani- tai PMMA-hartsipohjaisten (katso rajoitukset kohta tuotetietoesitteistä) lattiapinnoitteiden kanssa, korkeiden kosteuspitouksisten alustojen, jopa vastavaletun betonin päällä, kestäväenä ratkaisuna. Periaate 2, 5, 8 EN 1504-2 Periaate 3,7 EN 1504-3
4. Valmistajan nimi , rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään	Sikafloor®- Sika Services AG Tüffenwies 16 CH-8048 Zürich Switzerland
5. Mahdollisen valtuutetun edustajan , jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eritellyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden	Ks. kohta 4.
6. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti:	Järjestelmä 2+
7. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritustasoilmoituksesta:	Laadunvalvonnan sertifiointilaitos No. 2116 SCERT on suorittanut tehtaan ja sen sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen sekä jatkuvaa valvontaa, arviointia ja hyväksymisen ja antanut ilmoitetun laitoksen todistuksen (FPC) No. 0101.
8. Kun kyse on suoritustasoilmoituksesta , joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi:	ei oleellinen, katso kohta 7

9. Ilmoitetut suoritustasot

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaiset tekniset eritelvät	Harmonisoitu tekninen spesifikaatio
Kulutuksen kesto	Painon häviö < 3000mg H22, 1000c, 1000gr	EN ISO 5470-1	EN 1504-2: 2004
Vesihöyryn läpäisy	Luokka I: $S_D < 5 \text{ m}^1$	EN ISO 7783-1	
Kapillaarinen imeytyminen	< 0,1 kg.m ⁻² .h ^{-0.5}	EN 1062-3	
Iskunkestävyys	Kuormituksen jälkeen ei halkeamia tai irtoamista luokka III: $\geq 20\text{Nm}$	EN ISO 6272-1	
Tartuntavetolujuus	(vaakatasossa liikennöitynä) $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$	EN 1542	
Puristuslujuus	Luokka R4	EN 12190	EN 1504-3: 2005
Kloridipitoisuus	$\leq 0.05 \%$	EN 1015-17	
Tartuntavetolujuus	$\geq 2.0 \text{ MPa}$	EN 1542	
Estetty kutistuminen / laajeneminen	$\geq 2.0 \text{ MPa}$	EN 12617-4	
Karbonatisoituminen	$d_k \leq$ vertailu betoni (MC(0.45))	EN 13295	
Pakkas-sulamiskestävyys	$\geq 2.0 \text{ MPa}$	EN 13687-1	
Liukastumattomuus	luokka III > 55 yksikköä testattu märkänä	EN 13036-4	
Lämpölaajenemiskerroin	$13.1 \mu\text{m} / \text{m } ^\circ\text{C}$	EN 1770	
Paloluokka:	A2 _(fi) S1	EN 13501-1	

1)

ominaisuutta ei määritetty

10. Ilmoitus

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Espoossa 1.7.2013

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 tekeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettäessä.

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



EN 1504-2:2004
 EN 1504-3:2005
 En 13813

09

2116

DECLARATION OF PERFORMANCE

Sikafloor®-81 EpoCem

02	08	02	01	001	0	000001	0101
----	----	----	----	-----	---	--------	------

EN 13813:2002

1. Product Type: Unique identification code of the product-type:	Sikafloor®-
2. Type batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):	81 EpoCem, batch nr 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:	3-part cement and epoxy combination mortar for self-smoothing floor screeds of 1.5 to 3 mm. EN 13813 CT - C50 - F10 - A9
4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5):	Sikafloor®- Sika Services AG Tüffenwies 16 CH-8048 Zürich Switzerland
5. Contact Address: Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):	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:	

Declaration of Performance



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 (refer to item 7)
--	--------------------------------

9. Declared performance

Essential characteristics	Performance	Test Standard	Harmonised technical specification
Release of corrosive substances (Synthetic Resin Screed):	CT	EN 13813	EN 13813
Abrasion Resistance:	A9	EN 13892-4	
Compressive strength	C50	EN 13892-2	
Flexural strength:	F10	EN 13892-2	
Sound insulation:	NPD	EN ISO 140-1	
Sound absorption:	NPD	EN ISO 354	
Thermal resistance:	NPD	EN 12664	
Chemical resistance	NPD	EN 13529	



EN 1504-2:2004
EN 1504-3:2005

<p>1. Product Type: Unique identification code of the product-type:</p>	<p>Sikafloor®-</p>
<p>2. Type batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):</p>	<p>81 EpoCem, batch nr refer to packaging</p>
<p>3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:</p>	<p>It is used as a Temporary Moisture Barrier (TMB) (min. 2 mm thick) allowing the application of Epoxy, Polyurethane and PMMA (see notes on Applications /limitations in product data sheet) resin floors requiring dry substrates, over high moisture content substrates, even green concrete, for a lasting solution. Principles 2, 5, 8 of EN 1504-2 Principles 3,7 of EN 1504-3</p>
<p>4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5):</p>	<p>Sikafloor®- Sika Services AG Tüffenwies 16 CH-8048 Zürich Switzerland</p>
<p>5. Contact Address: Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):</p>	<p>See 4</p>
<p>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:</p>	<p>System 2+</p>
<p>7. Notified body (hEN): In case of the declaration of performance (DoP) concerning a construction product covered by a harmonised standard:</p>	<p>2116 Notified factory production control certification body No. 2116 SCERT 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 (FPC) 0101.</p>

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 (refer to item 7)
--	--------------------------------

9. Declared performance

Essential characteristics	Performance	Test Standard	Harmonised technical specification
Abrasion resistance	Weight loss < 3000mg H22, 1000c, 1000gr	EN ISO 5470-1	EN 1504-2: 2004
Permeability to water vapour	Class I: $S_D < 5 \text{ m}^{-1}$	EN ISO 7783-1	
Capillary absorption and permeability to water	$< 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$	EN 1062-3	
Impact resistance	After loading no cracks or delamination Class III: $\geq 20\text{Nm}$	EN ISO 6272-1	
Adhesion strength by pull-off test	(horizontal with trafficking) $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$	EN 1542	
Compressive strength	Class R4	EN 12190	EN 1504-3: 2005
Chloride Ion Content	$\leq 0.05 \%$	EN 1015-17	
Adhesive Bond	$\geq 2.0 \text{ MPa}$	EN 1542	
Restrained Shrinkage / Expansion	$\geq 2.0 \text{ MPa}$	EN 12617-4	
Carbonation Resistance	$d_k \leq$ control concrete (MC(0.45))	EN 13295	
Thermal Compatibility freeze-thaw	$\geq 2.0 \text{ MPa}$	EN 13687-1	
Skid Resistance	Class III > 55 units wet tested	EN 13036-4	
Coefficient of thermal expansion	$13.1 \mu\text{m} / \text{m} \text{ } ^\circ\text{C}$	EN 1770	
Reaction to fire	A2(1)S1	EN 13501-1	

1) No performance determined

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:

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 Deutschland GmbH
CTMM Flooring
Komewestheimer strasse 103-107 Phone +49 711 8009 0
70439 Stuttgart Telefax +49 711 8009 321
Deutschland www.sika.com

