



EN 1504-2: 2004  
 EN 13813: 2002

13

0086

## DECLARATION OF PERFORMANCE

### Sikafloor®-31 PurCem

02	08	02	02	004	0	000001	1088
----	----	----	----	-----	---	--------	------

EN 13813:2002

<b>1. Product Type:</b> Unique identification code of the product-type:	<b>Sikafloor® 31</b>
<b>2. Type</b> batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):	<b>31 Purcem</b> (Batch No See packaging)
<b>3. Intended use</b> or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:	<b>Multicomponent polyurethane modified, cement and aggregate screed suitable for floors subject to heavy loading, abrasion and chemical exposure.</b>  <b>EN 13813 CT – C40 – F7 – AR0.5</b>
<b>4. Name, registered trade name</b> or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5):	<b>Sikafloor® 31 PurCem®</b>  <b>Sika Limited</b> <b>Watchmead</b> <b>Welwyn Garden City</b> <b>Hertfordshire</b> <b>AL7 1BQ</b> <b>United Kingdom</b>
<b>5. Contact Address:</b> Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):	<b>Not Relevant (see 4)</b>
<b>6. AVCP:</b> System or systems of assessment and verification of constancy of performance (AVCP) of the construction product as set out in CPR, Annex V:	<b>System 4</b>
<b>7. Notified body (hEN):</b> In case of the declaration of performance (DoP) concerning a construction product covered by a harmonised standard:	<b>Manufacturer performed Initial Type Testing under AVCP System 4 type.</b>

Declaration of Performance



<p><b>8. Notified body (ETA):</b>          In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment (ETA) has been issued:</p>	<p><b>Not relevant (see 7)</b></p>
---	------------------------------------

**9. Declared performance**

Essential characteristics	Performance	Test Standard	Harmonised technical specification
Reaction to Fire*	E <sub>fl</sub>	EN 13501-1	EN 13813:2002
Release of corrosive substances (Cementitious Screed):	CT	EN 13813	
Water permeability:	NPD <sup>1)</sup>	EN 1062-3	
Water vapour permeability	NPD	EN 12086	
Compressive strength*	C40	EN 13892-2	
Flexural strength*	F7	EN 13892-4	
Wear Resistance*:	AR 0,5	EN 13892-4	
Sound insulation:	NPD	EN ISO 140-1	
Sound absorption:	NPD	EN ISO 354	
Thermal resistance:	NPD	EN 12664	
Chemical resistance	NPD	EN 13529	

\*According to Commission Decision 2010/85/EU of 9 February 2010 the product fulfils the reaction-to-fire performance class E/E<sub>fl</sub> without further testing



## EN 1504-2 :2004

<b>1. Product Type:</b> Unique identification code of the product-type:	<b>Sikafloor® 31</b>
<b>2. Type</b> batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):	<b>31 Purcem</b> (Batch No See packaging)
<b>3. Intended use</b> or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:	<b>Multicomponent polyurethane modified, cement and aggregate screed suitable for floors subject to heavy loading, abrasion and chemical exposure.</b>  <b>Principles 5.1 and 6.1 of EN 1504-2</b>
<b>4. Name, registered trade name</b> or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5):	<b>Sikafloor® 31 PurCem®</b>  <b>Sika Limited</b> <b>Watchmead</b> <b>Welwyn Garden City</b> <b>Hertfordshire</b> <b>AL7 1BQ</b> <b>United Kingdom</b>
<b>5. Contact Address:</b> Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):	<b>Not Relevant (see 4)</b>
<b>6. AVCP:</b> System or systems of assessment and verification of constancy of performance (AVCP) of the construction product as set out in CPR, Annex V:	<b>System 2+</b>
<b>7. Notified body (hEN):</b> In case of the declaration of performance (DoP) concerning a construction product covered by a harmonised standard:	<b>0086</b>  <b>Notified factory production control certification body No. 0086 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) 541325</b>

**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 (see 7)**

**9. Declared performance**

Essential characteristics	Performance	Test Standard	Harmonised technical specification
Abrasion resistance*	<3000 mg	EN ISO 5470-1	EN 1504-2: 2004
Capillary absorption and permeability to water	$w < 0.1 \text{ kg}/[\text{m}^2 \times \text{h}^{0.5}]$	EN 1062-3	
Resistance to severe chemical attack*	Class II	EN 13529	
Impact resistance*	Class III: $\geq 20\text{Nm}$	EN 6272-1	
Adhesion strength by pull-off test	$\geq 2.0 \text{ N}/\text{mm}^2$	EN 1542	

\* Denotes Sikafloor 31 Purcem overcoating Sikafloor 29 Purcem



## 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:

  
R&D Manager

  
Technical Manager

06, 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 Material Safety Data Sheet (MSDS) 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.

---

3 / 5



Sika Limited  
Watchmead  
Welwyn Garden City  
Hertfordshire  
AL7 1BQ  
United Kingdom  
Phone +44 1707 394444  
Telefax +44 1707 329129  
[www.sika.co.uk](http://www.sika.co.uk)  
email: [sales@uk.sika.com](mailto:sales@uk.sika.com)



Certificate No. EMS 4308



Certificate No. FM 12504



EN 1504-2: 2004

13

0086

EN 13813:2002

## Prohlášení o vlastnostech

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

### Sikafloor<sup>®</sup>-31 PurCem

02	08	02	02	004	0	000001	1088
----	----	----	----	-----	---	--------	------

<b>1. Typ výrobku:</b> Jedinečný identifikační kód typu výrobku:	<b>Sikafloor<sup>®</sup> 31</b>
<b>2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoliv jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl.11 odst.4:</b>	<b>31 PurCem (Číslo šarže viz informace na balení)</b>
<b>3. Zamýšlené použití</b> nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:	<b>Multikomp. cementový potěr modifikovaný polyuretanem, vhodný pro podlahy vystavené těžkému namáhání, oděru a chemickému zatížení.</b> <b>EN 1504-2:2004 → Zásada 5.1 a 6.1.</b> <b>EN 13813:2002 → CT-C40-F7-AR0.5.</b>
<b>4. Jméno, firma</b> nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl.11 odst.5:	<b>Sikafloor<sup>®</sup> 31 PurCem<sup>®</sup></b> <b>Sika Limited, Watchmead, Welwyn Garden City, Hertfordshire. AL7 1BQ Anglie</b>
<b>5. Kontaktní adresa</b> Případné jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl.12 odst.2:	<b>Není relevantní</b>
<b>6. Postup posuzování a ověřování stálosti vlastností (AVCP):</b> Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V:	<b>Systém 2+</b> <b>Systém 4</b>

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><b>7. Oznamovaný subject (hEN):</b>                  V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma:</p>	<p><b>Výrobce provedl počáteční testování podle typu AVCP Systém 4.</b>  <b>EN 1504-2:</b>                  Oznamovaný subjekt č.0086 provedl počáteční inspekci v místě výroby a posouzení systému řízení kontroly kvality výroby a vydal ES Certifikát systému řízení výroby (FPC) 541325.</p>
<p><b>8. Notifikovaná osoba (ETA):</b>                  V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení:</p>	<p><b>Není relevantní (viz bod 7)</b></p>

## 9. Vlastnosti uvedené v prohlášení

Základní charakteristiky	Vlastnost	Zkušební metoda	Harmonizované technické specifikace
Reakce na oheň *	E <sub>fl</sub>	EN 13501-1	EN 13813:2002
Uvolňování korozivních látek (cementový potěr)	CT	EN 13813	
Propustnost vody	NPD	EN 1062-3	
Propustnost vodní páry	NPD	EN 12086	
Pevnost v tlaku*	C40	EN 13892-2	
Pevnost v tahu za ohybu*	F7	EN 13892-4	
Odolnost proti obrusu *	AR 0.5	EN 13892-4	
Zvuková izolace	NPD	EN ISO 140-1	
Zvuková pohltivost	NPD	EN ISO 354	
Tepelný odpor	NPD	EN 12664	
Odolnost proti chemickému vlivu	NPD	EN 13529	EN 1504-2: 2004
Odolnost v oděru**	< 3000 mg	EN ISO 5470-1	
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	w < 0.1 kg/(m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )	EN 1062-3	
Odolnost vůči silnému chemickému napadení**	třída II	EN 13529	
Odolnost proti úderu**	třída III: ≥ 20Nm	EN 6272-1	
Odrhová zkouška	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542	

\* minimální klasifikace bez nutnosti zkoušení – rozhodnutí Evropské komise 201/85/EU z 9.2.2010, podrobnosti viz konkrétní zkušební protokoly

\*\* značí Sikafloor 31 PurCem překrytí Sikafloor 29 Purcem



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



**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:**

\_\_\_\_\_  
v.r.  
R&D Manager

\_\_\_\_\_  
v.r.  
Technical Manager

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 unie 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 mohly 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](http://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](mailto:sika@cz.sika.com)  
<http://www.sika.cz>



**Innovation & Consistency** | since 1910