

# Sikafloor®-81 EpoCem

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. 60460760

1	<b>JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÍ KÓD TYPU VÝROBKU:</b>	60460760
2	<b>ZAMÝŠLENÉ/ZAMÝŠLENÁ POUŽITÍ:</b>	EN 1504-2:2004 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - část 2: Systémy ochrany povrchu betonu - nátěr. Regulace vlhkosti (2.2). Fyzikální odolnost (5.1). Zvýšení odporu (8.2).
3	<b>VÝROBCE:</b>	Sika Rakousko GmbH, Bludenz, Rakousko
4	<b>ZPLNOMOCNĚNÝ ZÁSTUPCE:</b>	
5	<b>SYSTÉM/SYSTÉMY POSV:</b>	System 2+ System 3 reakce na oheň
6a	<b>HARMONIZOVANÁ NORMA:</b>	EN 1504-2:2004
	Oznámený subjekt/oznámené subjekty:	0921, 0767, 1139-CPR-1234/08

### Prohlášení o vlastnostech

Sikafloor®-81 EpoCem  
60460760  
2018.06 , ver. 01  
1001/1029

**7 DEKLAROVANÁ VLASTNOST/DEKLAROVANÉ VLASTNOSTI**

Testovaný systém: Sikafloor® EpoCem Modul jako primer a jedna vrstva Sikafloor®-81 EpoCem

Základní charakteristiky	Vlastnost	AVCP	Harmonizovaná technické specifikace
Odolnost v oděru <sup>1)</sup>	ztráta hmotnosti < 3000 mg	System 2+	EN 1504-2:2004
Propustnost oxidu uhličitého	NPD	System 2+	
Propustnost pro vodní páru	třída I	System 2+	
Lineární smrštění	<0,3 %	System 2+	
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	w<0,1 kg/(m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )	System 2+	
Odolnost vůči silnému chemickému napadení	NPD	System 2+	
Odolnost proti úderu	třída III	System 2+	
Odtrhová zkouška <sup>2)</sup>	≥ 2,0 (1,5) N/mm <sup>2</sup>	System 2+	
Reakce na oheň	A2 <sub>fl</sub>	System 3	
Koeficient teplotní roztažnosti	NPD		System 2+
Chemická odolnost	NPD		System 2+
Schopnost přemostění trhlin	NPD		System 2+
Protismykové vlastnosti	NPD		System 2+
Umělé stárnutí	NPD		System 2+
Antistatické chování	NPD		System 2+
Soudržnost s mokrým betonem	NPD		System 2+
Difuze chloridových iontů	NPD		System 2+
Odolnost vůči teplotnímu šoku	NPD		System 2+
Chemická odolnost	NPD		System 2+
Pevnost v tlaku	NPD		System 2+

<sup>1)</sup> Dodatečné požadavky podle EN 13813 musí být splněny

<sup>2)</sup> Tvrdý systém; hodnota v závorce je nejnižší, která musí být dosažena.

**8 PŘÍSLUŠNÁ TECHNICKÁ DOKUMENTACE A/NEBO SPECIFICKÁ TECHNICKÁ DOKUMENTACE**

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Jméno: Ing. Jaroslav Leischner  
Pozice: Manažer kvality a EMS Sika CZ  
V Brně dne 30.06.2018

Jméno: Ing. Andrej Šišolák  
Function: Jednatel Sika CZ  
V Brně dne 30.06.2018




**Prohlášení o vlastnostech**

Sikafloor®-81 EpoCem  
60460760  
2018.06 , ver. 01  
1001/1029

## Související Prohlášení o vlastnostech

Název výrobku	Harmonizovaná technická specifikace	PoV č.
Sikafloor®-81 EpoCem	EN 13813:2002	15868550
Sikafloor®-81 EpoCem	EN 1504-3:2005	38003587



13

EN 1504-2:2004

DoP No. 60460760

Sika Rakousko GmbH, Bludenz, Rakousko

Oznámený subjekt 0921, 0767

Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - část 2: Systémy ochrany povrchu betonu - nátěr. Regulace vlhkosti (2.2). Fyzikální odolnost (5.1). Zvýšení odporu (8.2).

Odolnost v oděru	ztráta hmotnosti < 3000 mg
Propustnost pro vodní páru	třída I
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5})$
Odolnost proti úderu	třída III
Odtrhová zkouška	$\geq 2,0 (1,5) \text{ N}/\text{mm}^2$
Reakce na oheň	A2 <sub>fi</sub>
Nebezpečné látky	vyhovuje

<http://dop.sika.com>

### EKOLOGIE, ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Podrobnější informace týkající se bezpečného použití, skladování, ochrany zdraví a životního prostředí, fyzikální vlastnosti, ekologické a toxikologické údaje a relevantní pokyny pro bezpečné zacházení jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku. Bezpečnostní listy jsou dostupné na [www.cze.sika.com](http://www.cze.sika.com) nebo na vyžádání u společnosti Sika CZ.

### 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 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).

### Prohlášení o vlastnostech

Sikafloor®-81 EpoCem

60460760

2018.06 , ver. 01

1001/1029

---

## 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 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 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  
62400 Brno  
Česká Republika  
Tel. +420 546 422 464  
[www.sika.cz](http://www.sika.cz)

### Prohlášení o vlastnostech

Sikafloor®-81 EpoCem  
60460760  
2018.06 , ver. 01  
1001/1029

# Sikafloor<sup>®</sup>-81 EpoCem

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. 15868550

1	JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÍ KÓD TYPU VÝROBKU:	15868550
2	ZAMÝŠLENÉ/ZAMÝŠLENÁ POUŽITÍ:	EN 13813:2002 Cementový potěrový materiál a podlahové potěry, pro vnitřní použití
3	VÝROBCE:	Sika Rakousko GmbH, Bludenz, Rakousko
4	ZPLNOMOCNĚNÝ ZÁSTUPCE:	
5	SYSTÉM/SYSTÉMY POSV:	System 4
6a	HARMONIZOVANÁ NORMA:	EN 13813:2002
	Oznámený subjekt/oznámené subjekty:	0370, 0767

### Prohlášení o vlastnostech

Sikafloor<sup>®</sup>-81 EpoCem

15868550

2018.06 , ver. 01

1001/1029

**7 DEKLAROVANÁ VLASTNOST/DEKLAROVANÉ VLASTNOSTI** Testovaný systém: Sikafloor-156 a Sikafloor-264

Základní charakteristiky	Vlastnost	AVCP	Harmonizovaná technické specifikace
Reakce na oheň	A2fl	System 4	EN 13813:2002
Uvolňování korozivních látek	CT	System 4	
Odolnost proti obrušování	A9	System 4	
Přídržnost	≥ B2,0	System 4	
Pevnost v tlaku	C50	System 4	
Nebezpečné látky	vyhovuje	System 4	
Pevnost v tahu za ohybu	F10		
Odolnost v rázu	NPD		
Chemická odolnost	NPD		
Propustnost vody	NPD		
Tepelný odpor	NPD		
Zvuková izolace	NPD		
Zvuková pohltivost	NPD		

<sup>1)</sup> viz zkušební protokol

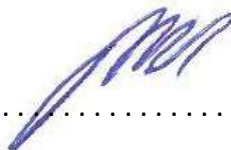
**8 PŘÍSLUŠNÁ TECHNICKÁ DOKUMENTACE A/NEBO SPECIFICKÁ TECHNICKÁ DOKUMENTACE**

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarováných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Jméno: Ing. Jaroslav Leischner  
 Pozice: Manažer kvality a EMS Sika CZ  
 V Brně dne 30.06.2018

Jméno: Ing. Andrej Šišolák  
 Function: Jednatel Sika CZ  
 V Brně dne 30.06.2018

Konec informací požadovaných Nařízením (EU) č. 305/2011

**Související Prohlášení o vlastnostech**

Prohlášení o vlastnostech  
 Sikafloor®-81 EpoCem  
 15868550 2018.06 , ver. 01  
 1001/1029



Název výrobku	Harmonizovaná technická specifikace	PoV č.
Sikafloor®-81 EpoCem	EN 1504-2:2004	60460760
Sikafloor®-81 EpoCem	EN 1504-3:2005	38003587



13

Sika Rakousko GmbH, Bludenz, Rakousko

DoP No. 15868550

EN 13813:2002

Notified Body 0370, 0767

Cementový potěrový materiál a podlahové potěry, pro vnitřní použití

Reakce na oheň	A2fl
Uvolňování korozivních látek	CT
Odolnost proti obrušování	A9
Přídržnost	≥ B2,0
Pevnost v tlaku	C50
Nebezpečné látky	vyhovuje
Pevnost v tahu za ohybu	F10

<http://dop.sika.com>

## Ekologie, zdraví a bezpečnostní předpisy

Podrobnější informace týkající se bezpečného použití, skladování, ochrany zdraví a životního prostředí, fyzikální vlastnosti, ekologické a toxikologické údaje a relevantní pokyny pro bezpečné zacházení jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku. Bezpečnostní listy jsou dostupné na [www.cze.sika.com](http://www.cze.sika.com) nebo na vyžádání u společnosti Sika CZ.

## 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 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).

## Prohlášení o vlastnostech

Sikafloor®-81 EpoCem  
15868550 2018.06, ver. 01  
1001/1029

---

## 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 úspěch 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 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  
62400 Brno  
Česká Republika  
[www.sika.cz](http://www.sika.cz)

### Prohlášení o vlastnostech

Sikafloor®-81 EpoCem  
15868550 2018.06 , ver. 01  
1001/1029





# Sikafloor®-81 EpoCem

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č.38003587

1	<b>JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÍ KÓD TYPU VÝROBKU:</b>	38003587
2	<b>ZAMÝŠLENÉ/ZAMÝŠLENÁ POUŽITÍ:</b>	EN 1504-3:2005 3-komponentní malta. Výrobek na ochranu a opravu betonové konstrukce. Třída R4, Zásada 3, 4 a 7, metoda 3.1, 3.2, 3.3, 4.4, 7.1 a 7.2.
3	<b>VÝROBCE:</b>	Sika Rakousko Bludenz, Rakousko
4	<b>ZPLNOMOCNĚNÝ ZÁSTUPCE:</b>	Není uvedeno
5	<b>SYSTÉM/SYSTÉMY POSV:</b>	System 2+ Systém 3 reakce na oheň
6a	<b>HARMONIZOVANÁ NORMA:</b>	EN 1504-3:2005
	Oznámený subjekt/oznámené subjekty:	0370, 0767

### Prohlášení o vlastostech

Sikafloor®-81 EpoCem  
38003587  
2018.06 , ver. 01  
1001/1029



<b>7</b>	<b>DEKLAROVANÁ VLASTNOST/DEKLAROVANÉ VLASTNOSTI</b>	Testovaný systém: Sikafloor® EpoCem Modul jako primer a 1 x Sikafloor®-81 EpoCem	
	<b>Základní charakteristiky</b>	<b>Vlastnost</b>	<b>Harmonizovaná technické specifikace</b>
	Pevnost v tlaku	≥ 45 MPa, třída R4	EN 1504-3
	Obsah chloridových iontů	≤ 0.05 %	
	Soudržnost	≥ 2.0 MPa	
	Vázané smršťování / rozpínání <sup>1)</sup>	≥ 2.0 MPa	
	Odolnost proti karbonataci <sup>2), 3)</sup>	Vyhovuje, dk ≤ kontrolní beton(MC(0,45))	
	Modul pružnosti	NPD	
	Tepelná slučitelnost	NPD	
	Protismykové vlastnosti	Třída III	
	Součinitel teplotní roztažnosti	15,2 μm/m °C	
	Kapilární absorpce	≤ 0.5 kg.m-2.h-0.5	
	Reakce na oheň	třída A2	
Nebezpečné látky	vyhovuje, viz BL		

<sup>1)</sup> platí pouze pro opravy a nevyztužený beton

<sup>2)</sup> není vyžadováno, je-li zkoušeno teplotní cyklování

<sup>3)</sup> není vhodný pro ochranu proti karbonataci, pokud systém pro opravy nezahrnuje systém povrchové ochrany, který prokazatelně chrání proti karbonataci

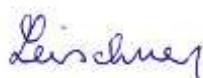
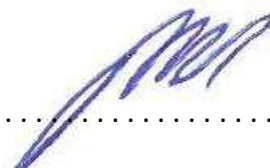
## **8 PŘÍSLUŠNÁ TECHNICKÁ DOKUMENTACE A/NEBO SPECIFICKÁ TECHNICKÁ DOKUMENTACE**

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarováných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Jméno: Ing. Jaroslav Leischner  
Funkce: QMS a EMS manažer  
V Brně dne 14.06.2018

Jméno: Ing. Andrej Šišolák  
Funkce: jednatel společnosti  
V Brně dne 14.06.2018

Konec informací požadovaných Nařízením (EU) č. 305/2011

### **Prohlášení o vlastnostech**

Sikafloor®-81 EpoCem  
38003587  
2018.06, ver. 01  
1001/1029

STAVÍME NA DŮVĚŘE



## Související Prohlášení o vlastnostech

Název výrobku	Harmonizovaná technická specifikace	PoV č.
Sikafloor®-81 EpoCem	EN 13813:2002	15868550
Sikafloor®-81 EpoCem	EN 1504-2:2004	60460760



13

Sika Rakousko GmbH, Bludenz, Rakousko

DoP č. 38003587

EN 1504-3:2005

Oznámený subjekt č. 0370, 0767

3-komponentní malta. Výrobek na ochranu a opravu betonové konstrukce. Třída R4, Zásada 3, 4 a 7, metoda 3.1, 3.2, 3.3, 4.4, 7.1 a 7.2.

Pevnost v tlaku	≥ 45 MPa, třída R4
Obsah chloridových iontů	≤ 0.05 %
Soudržnost	≥ 2.0 MPa
Vázané smršťování / rozpínání 1 <sup>1</sup>	≥ 2.0 MPa
Odolnost proti karbonataci 2 <sup>1</sup> , 3 <sup>1</sup>	Vyhovuje, dk ≤ kontrolní beton(MC(0,45))
Modul pružnosti	NPD
Tepelná slučitelnost	NPD
Protismykové vlastnosti	Třída III
Součinitel teplotní roztažnosti	15,2 μm/m °C
Kapilární absorpce	≤ 0.5 kg.m-2.h-0.5
Reakce na oheň	třída A2
Nebezpečné látky	vyhovuje, viz BL

<http://dop.sika.com>

### EKOLOGIE, ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE (REACH)

Informace a doporučení týkající se bezpečného zacházení, skladování a manipulace s chemickými výrobky jsou pro uživatele uvedeny v aktuálním vydání bezpečnostního listu (BL), který obsahuje fyzikální, ekologické, toxikologické a další bezpečnostní informace potřebné pro bezpečné použití Sika výrobků.

#### 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 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.

#### Prohlášení o vlastnostech

Sikafloor®-81 EpoCem

38003587

2018.06, ver. 01

1001/1029



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, který je k dispozici na vyžádání nebo na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).



Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36  
62400 Brno  
Česká Republika  
[www.sika.cz](http://www.sika.cz)

---

### Prohlášení o vlastnostech

Sikafloor®-81 EpoCem  
38003587  
2018.06 , ver. 01  
1001/1029

