

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sikafloor®-266 CR

2KOMPONENTNÍ, SAMONIVELAČNÍ STĚRKA NA BÁZI EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE, S NÍZKÝMI EMISEMI

### POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-266 CR je 2komponentní, samonivelační, texturovaný nebo válečkovaný nátěr, na bázi epoxidové pryskyřice, navržený pro čisté provozy (cleanrooms). Celkový obsah pevných částic podle testovací metody „Deutsche Bauchemie“.

### POUŽITÍ

Sikafloor®-266 CR může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Speciálně navržen do prostředí “čistých provozů”, které vyžadují velmi nízké koncentrace znečišťujících látek a částic (VOC/AMC)
- Také vhodný pro vysoce zatížené průmyslové podlahové plochy, jako např. automobilový, farmaceutický průmysl, sklady atp.

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Velmi nízké emise VOC / AMC
- Velmi nízké emise částic
- Bez obsahu fosfátů a ftalátů
- Dobrá chemická a mechanická odolnost
- Snadné čištění
- Ekonomický
- Nepropustný pro kapaliny
- Lesklý povrch
- Možnost protiskluzného povrchu

### UDRŽITELNÝ ROZVOJ

#### LEED Rating

Sikafloor®-266 CR conforms to the requirements of LEED. EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings. SCAQMD Method 304-91 VOC Content <100 g/l

### SCHVÁLENÍ / STANDARDY



- Particle emission certificate Sikafloor-266 CR CSM Statement of Qualification - ISO 14644-1, class 3 - Report No. SI 0706-406 and GMP class A, Report No. SI1008-533.
- Outgassing emission certificate Sikafloor-266 CR: CSM Statement of Qualification - ISO 14644-8, class - 7.8 - Report No. SI 0706-406.
- Very good biological Resistance in accordance with ISO 846, CSM Report No. SI 1008-533
- Particle and Outgassing Datasheet Sikafloor-266 CR (90°C) - M+W Zander Holding AG.
- Cetec Emission Study of Sikafloor-266 CR (Project CV060813) in accordance with United States Environmental Protection Agency (USEPA).
- Fire classification in accordance with EN 13501-1, Report-No. 2007-B-1784/1, MPA Dresden, Germany, May 2007.
- Eurofins Emission tested according to the AgBB-scheme and guidelines of the DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology). Sampling, testing and evaluation were performed according to ISO-16000, Report No. 763695B.
- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 02 08 01 02 045 0 000001 1008, certified by notified factory production control certification body 0921, certificate of conformity of the factory production control 2017, and provided with the CE marking.
- Coating for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004, Declaration of Performance 02 08 01 02 045 0 000001 1008, certified by notified factory production control certification body 0921,

certificate of conformity of the factory production control 2017, and provided with the CE marking.

## INFORMACE O PRODUKTU

<b>Chemická báze</b>	Epoxid.		
<b>Balení</b>	Komponent A	20 kg	
	Komponent B	5 kg	
	Směs A+B	25 kg (balení připravená k použití)	
<b>Vzhled / Barva</b>	Komponent A - pryskyřice	barevná, kapalina	
	Komponent B - tvrdidlo	transparentní, kapalina	
	Na výběr téměř neomezená paleta odstínů.		
<b>Skladovatelnost</b>	24 měsíců od data výroby		
<b>Podmínky skladování</b>	Materiál musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném balení, v suchu a za teplot mezi +5 °C a +30 °C.		
<b>Objemová hmotnost</b>	Komponent A	~ 1,6 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponent B	~ 1,02 kg/l	
	Směs A+B	~ 1,45 kg/l	
	Plněná pryskyřice 1 : 0,4	~ 1,66 kg/l	
	Hodnoty jsou při +23 °C.		
<b>Obsah sušiny hmotnostně</b>	~ 100 %		
<b>Obsah sušiny objemově</b>	~ 100 %		

## TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Tvrdost Shore D</b>	~ 84 (14 dní / +23 °C)	(DIN 53 505)
<b>Odolnost proti obrusu</b>	45 mg (CS 10/1000/1000) (14 dní / +23 °C) (EN ISO 5470-1 Taber Abraser Test) Hodnoty jsou platné při použití křemičitého písku zrnitosti 0,1 – 0,3 mm.	
<b>Pevnost v tlaku</b>	Pryskyřice (plněno v poměru 1:0,3 křemičitým pískem): ~ 77 N/mm <sup>2</sup> (28 dní / +23 °C)	(EN 13892-2)
<b>Pevnost v ohybu</b>	Pryskyřice (plněno v poměru 1:0,3 křemičitým pískem): ~ 41 N/mm <sup>2</sup> (28 dní / +23 °C)	(EN 13892-2)
<b>Tahová přídržnost</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (porušení v betonu)	(ISO 4624)
<b>Chemická odolnost</b>	Odolný vůči mnoha chemikáliím. Bližší informace získáte na Technickém servisu Sika CZ, s.r.o.	
<b>Teplotní odolnost</b>	<b>Zatížení *</b>	<b>Suché teplo</b>
	Trvalé	+50 °C
	Krátkodobé, max. 7 dní	+80 °C
	Krátkodobé, max. 16 hodin	+100 °C
	Krátkodobé vlhké/mokrý namáhání teplem do +80 °C, např. při příležitostném čištění párou atp. * Bez současného chemického a mechanického namáhání.	

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

<b>Systémy</b>	Více informací naleznete v systémovém listu : Sikafloor® MultiDur ES-24 EQ      Barevný epoxidový nátěr	
----------------	--	--

## APLIKAČNÍ INFORMACE

<b>Poměr míchání</b>	Komponent A : komponent B = 80 : 20 (hmotnostně)
----------------------	--

<b>Spotřeba</b>	~ 0,4 – 0,6 kg/m <sup>2</sup> (nátěr aplikovaný válečkem) ~ 1,8 – 2,0 kg/m <sup>2</sup> (samonivelační nosná vrstva) Poznámka: Výše uvedené hodnoty jsou pouze informativní a nepočítají s další spotřebou materiálu způsobenou pórovitostí a nerovnostmi podkladu. Ztráty a plýtvání materiálem rovněž nejsou započítány. Více informací naleznete v systémovém listu Sikafloor® MultiDur ES-24 EQ.	
<b>Teplota vzduchu v okolí</b>	+15 °C min. / +30 °C max.	
<b>Relativní vzdušná vlhkost</b>	80 % r.v. max.	
<b>Rosný bod</b>	Pozor na kondenzaci! Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod.	
<b>Teplota podkladu</b>	+15 °C min. / +30 °C max.	
<b>Obsah vlhkosti v podkladu</b>	< 4 % Testovací metoda: Sika®-Tramex meter nebo CM - měření. Bez vzrůstající vlhkosti dle ASTM (polyetylenová fólie).	
<b>Zpracovatelnost</b>	<b>Teplota</b>	<b>Čas</b>
	+15 °C	~ 45 minut
	+20 °C	~ 30 minut
	+30 °C	~ 15 minut
<b>Čas vytvrzení</b>	Před převrstvením Sikafloor®-266 CR vyčkejte:	
	<b>Teplota podkladu</b>	<b>Minimum</b> <b>Maximum</b>
	+15 °C	24 hodin      4 dny
	+20 °C	12 hodin      2 dny
	+30 °C	6 hodin      1 den

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

- Betonový podklad musí být zdravý a musí mít minimální pevnost v tlaku 25,0 N/mm<sup>2</sup> a minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- Podklad musí být pevný, bez volných a pískových částic, bez prachu a dalších znečištění jako jsou tuky, oleje, staré nátěry a povrchová ošetření apod.
- Betonový podklad musí být mechanicky připraven, např. tryskáním nebo frézováním, aby byly odstraněny veškeré volné částice a otevřena povrchová struktura betonu.
- Nekvalitní beton musí být odstraněn a povrchové vady jako díry a prázdná místa musí být zcela vyčištěny a poté vyplněny.
- Pro opravu podkladu, vyplnění děr a vyrovnání povrchu musí být použity vhodné produkty řady Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.
- Všechny prach, nesoudržný a drobný materiál musí být zcela odstraněn z povrchu před aplikací produktu, nejlépe zametením nebo vysátím průmyslovým vysavačem.

### MÍCHÁNÍ

Komponent A nejprve dobře promíchejte a potom do něj nalijte komponent B a důkladně míchejte asi 2 minuty, dokud nedocílíte jednotného vzhledu. Po smíchání komponentů A a B přidejte ke směsi křemičitý písek zrnitosti 0,1 – 0,3 mm a míchejte další 2 minuty až do dosažení jednotného vzhledu. Směs přelijte do čisté nádoby a pokračujte v míchání. Snažte

se, aby se do směsi dostalo pokud možno co nejméně vzduchu.

### Míchací nástroje

Sikafloor®-266 CR míchejte pomocí nízkootáčkového míchacího zařízení (300 – 400 ot./min.) nebo jiným vhodným zařízením.

### APLIKACE

Před aplikací nejdříve zkontrolujte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod. Pokud je obsah vody v podkladu (vlhkost podkladu) vyšší než 4 %, doporučujeme nejprve aplikovat Sikafloor® EpoCem® jako dočasnou bariéru proti vlhkosti.

### Vyrovnání

Nerovný povrch je nejprve nutné vyrovnat vyrovnávací maltou, např. Sikafloor®-144 / -156 / -161 (viz produktový list).

### Válečkový nátěr

Sikafloor®-266 CR jako nátěr aplikujte pomocí válečku s krátkým vlasem (do kříže).

### Strukturovaný nátěr

Sikafloor®-266 CR nalijte na připravený podklad a rozetřete zubovou stěrkou a potom strukturovaným válečkem převálečujte do kříže.

### Hladká stěrka

Sikafloor®-266 CR vylijte na podklad, rovnoměrně rozprostře zubovým hladítkem. Pro docílení vysoce estetického vzhledu se povrch vyhladí rovnou stranou zubového hladítka. Ihned po nanesení (max. 10 minut po aplikaci) válečujte stěrku ve 2 směrech jehlovým válečkem, aby došlo k dorovnání plochy a odvodu vzdušnosti stěrky.

## ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použití nářadí očistěte ihned po ukončení aplikace pomocí ředidla Sika, typ C (Thinner C). Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

## ÚDRŽBA

Jakékoliv znečištění musí být ihned řádně odstraněno. K zajištění fyzikálně mechanických vlastností je nutné zajistit pravidelné čištění čistícími rotačními stroji, vysokotlakým čističem, mycí a vysávací technikou za použití vhodných prostředků.

## DALŠÍ DOKUMENTACE

### Příprava podkladu

Viz Metodická příručka "Vyhodnocení, příprava podkladu pro aplikaci podlahových systémů Sikafloor®".

### Pokyny pro aplikaci

Viz Metodická příručka "Míchání & Aplikace podlahových systémů Sikafloor®".

### Údržba

Viz Návodů na údržbu a čištění jednotlivých výrobků Sikafloor®.

## OMEZENÍ

- Nepoužívejte Sikafloor®-266 CR na povrchy, u kterých může dojít ke vzrůstání vlhkosti.
- Nezasypávejte vrstvu primeru.
- Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-266 CR chraňte před vlhkem, parami a vodou prvních 24 hodin po aplikaci.
- Vyvarujte se vzniku kaluží na vrstvě primeru.
- Pro dodržení stejného odstínu v celé ploše použijte pro poslední vrstvu materiál jedné šarže.

## PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

### SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / j typ sb ) 500 g/l (hodnota 2010). Maximální obsah VOC u Sikafloor®-266 CR < 500 g/l.

## PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici 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

sika@cz.sika.com

[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



Produktový list

Sikafloor®-266 CR

Leden 2018, Verze 02.01

020811020020000117

Sikafloor-266CR-cs-CZ-(01-2018)-2-1.pdf