

**Produktový list**  
Vydanie 09/08/2012  
Identifikačné č. :  
02 08 01 02 045 0 000001  
Sikafloor®-266 CR



## Sikafloor®-266 CR

2-komp. samonivelačný, štruktúrovaný a valčekovaný náterový systém na báze epoxidových živíc s nízkymi emisiami

### Popis produktu

Sikafloor®-266 CR je 2-komponentný, samonivelačný, štruktúrovaný a valčekovaný náter na báze epoxidových živíc s nízkymi emisiami do čistých prevádzok.

"Total solid epoxy composition (zmes so 100 % obsahom pevných častíc) podľa skúšobnej metódy Deutsche Bauchemie e.V. (German Association for construction chemicals)"

### Použitie

- Špeciálne vyvinutý na použitie v čistých prevádzkach, kde je povinný nízky obsah VOC/AMC a nízke emisie častíc.
- Taktiež vhodný ako tvrdá úžitková vrstva v mnohých priemyselných prevádzkach, ako je automobilový, farmaceutický priemysel a sklady.

### Charakteristiky / výhody

- Dobrá chemická a mechanická odolnosť
- Jednoduché čistenie
- Ekonomické
- Tesný voči prieniku kvapalín
- Lesklý vzhľad
- Protišmykový povrch možný
- Nízky obsah VOC (rozpúšťadiel)

### Skúšky

#### Osvedčenia / normy

Certifikát na emisiu častíc Sikafloor-266 CR CSM Určenie kvalifikácie - ISO 14644-1, trieda 3 – Správa č. SI 0706-406 a GMP trieda A, Správa č. SI1008-533.

Certifikát emisií výparov Sikafloor-266 CR: CSM Určenie kvalifikácie - ISO 14644-8, trieda -7.8 – Správa č. SI 0706-406.

Biologická odolnosť podľa ISO 846, CSM správa č. SI 1008-533

Produktový list emisie častíc a výparov Sikafloor-266 CR (90°C) - M+W Zander Holding AG.

Cetec Emission Study pre Sikafloor-266 CR (Project CV060813) v súlade s United States Environmental Protection Agency (USEPA).

Reakcia na oheň podľa EN 13501-1, Správa č. 2007-B-1784/1, MPA Dresden, Germany, Máj 2007.

Eurofins Emisie skúšané podľa AgBB-schémy a nariadení DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology). Vzorky, skúšanie a výsledky boli stanovené podľa ISO-16000, Správa č. 763695B.

ISEGA Vyhlásenie o zhode 31965 U 11 – Sikafloor-266 CR môže byť použitý ako krycia alebo úžitková vrstva podláh v potravinárskom priemysle. Krátkodobý kontakt s potravinami je bezpečný, pokiaľ nie je hygienickými predpismi stanovené inak.

Construction



## Údaje o produkte

### Forma

**Vzhľad / farba** Živica – komp. A: farebná kvapalina  
Tvrdivlo – komp. B: transparentná kvapalina  
Výber takmer zo všetkých farebných odtieňov.

**Balenie** Komp. A: 20 kg  
Komp. B: 5 kg  
Komp. A+B: 25 kg hotové balenie

### Skladovanie

**Skladovacie podmienky / životnosť** 24 mesiacov od dátumu výroby pri správnom skladovaní v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom balení v suchom prostredí pri teplotách medzi +5°C a +30°C.

### Technické údaje

**Chemická báza** Epoxid

**Hustota** Komp. A: ~ 1.60 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)  
Komp. B: ~ 1,02 kg/l  
Zmes: ~ 1.45 kg/l  
Plnená živica 1 : 0.4: ~ 1.66 kg/l  
Všetky hodnoty hustoty pri +23°C

**Obsah pevných častíc** ~ 100% (objemovo) / ~ 100 % (hmotnostne)

### Mechanicko / fyzikálne vlastnosti

**Pevnosť v tlaku** Živica: ~ 80 N/mm<sup>2</sup> (28 dní / +23°C) (EN 13892-2)

**Pevnosť v ťahu** Živica: ~ 39 N/mm<sup>2</sup> (28 dní / +23°C) (EN 13892-2)

**Odrhová pevnosť** > 1.5 N/mm<sup>2</sup> (zlom betónu) (ISO 4624)

**Tvrdosť Shore D** 84 (14 dní / +23°C) (DIN 53 505)

**Odolnosť voči obrusu** 45 mg (CS 10/1000/1000) (14 dní / +23°C) (DIN 53 109 (Taber Abraser Test))

### Odolnosť

**Chemická odolnosť** Odolné voči mnohým chemikáliám. Vyžadajte si prosím tabuľku chemických odolností.

### Teplotná odolnosť

Zaťaženie *	Suché teplo
Trvalé	+50°C
Krátkodobé max. 7 d	+80°C
Krátkodobé max. 16 h	+100°C

Krátkodobé mokré teplo\* do +80°C iba občasne (čistenie parou a pod.)

\* bez súčasného chemického a mechanického zaťaženia.

**USGBC** Sikafloor®-266 CR spĺňa požiadavky LEED

**LEED Rating** EQ Credit 4.2: materiály s nízkymi emisiami: farby & nátery  
SCAQMD Metóda 304-91 VOC obsah < 100 g/l

## Informácie o systéme

### Skladba systému

#### Valčekovaný náter:

Primer: 1 x Sikafloor®-144 / -156 / -161

Náter: 2 x Sikafloor®-266 CR

Poznámka: V prípade limitovaného zaťaženia a normálne nasiakavého betónového podkladu nie je potrebná aplikácia primeru Sikafloor®-144 / -156.

#### Štruktúrovaný náter:

Primer: 1 x Sikafloor®-144 / -156 / -161

1. vrstva: 1 x Sikafloor®-266 CR

2. vrstva: 1 x Sikafloor®-266 CR zmiešané s Extender T

2. vrstva Sikafloor®-266 CR môže byť zhotovená so zmesí s prímiešaným plnivom, čím sa zvýši odolnosť proti šmyku, avšak zvýši sa emisia častíc.

Poznámka: V prípade limitovaného zaťaženia a normálne nasiakavého betónového podkladu nie je potrebná aplikácia primeru Sikafloor®-144 / -156 / -161

#### Samonivelačný liaty systém:

Primer: 1 x Sikafloor®-144 / -156 / -161

Úžitková vrstva: 1 x Sikafloor®-266 CR, plnený kremič. pieskom 0.1-0.3 mm

## Aplikačné detaily

### Spotreba / dávkovanie

Náterový systém	Produkt	Spotreba
Primer	Sikafloor®-144 / -156 / -161	0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Vyrovnanie (v prípade potreby)	Sikafloor®-144 / -156 / -161 malta	Vid' PDS Sikafloor®-144 / -156 / -161
Valčekovaný náter	2 x Sikafloor®-266 CR	0.4 - 0.6 kg/m <sup>2</sup> na každú vrstvu
Štruktúrovaný náter	1. vrstva Sikafloor®-266 CR	0.4 - 0.6 kg/m <sup>2</sup>
	2. vrstva Sikafloor®-266 CR + Extender T	0.7 - 0.8 kg/m <sup>2</sup> 1.5 - 2% (hmotnostne)
Samonivelačná úžitková vrstva (hrúbka vrstvy ~ 1.5 mm)	Sikafloor®-266 CR plnené kremičitým pieskom 0.1 - 0.3 mm	Maximálne 2.5 kg/m <sup>2</sup> pojivo + kremičitý piesok 15 - 20°C: 1 : 0.3 hmotn. dielov (1.9 + 0.6 kg/m <sup>2</sup> ) 20 - 30°C: 1 : 0.4 hmotn. dielov (1.8 + 0.7 kg/m <sup>2</sup> )

Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu byť ovplyvnené pórovitosťou, profilom povrchu, kvalitou, stratami a pod.

### Kvalita podkladu

Betónový podklad musí byť nosný a musí mať dostatočnú pevnosť v tlaku (minimálne 25 N/mm<sup>2</sup>) a minimálnu odtrhovú pevnosť 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Podklad musí byť čistý, suchý a bez akéhokoľvek znečistenia ako je prach, olej, masť, nátery a ošetrovacie prostriedky atď.

V prípade pochybností urobte najskôr vzorovú plochu.

<b>Príprava podkladu</b>	<p>Betón je potrebné vhodným zariadením mechanicky upraviť, napr. otryskaním, aby sa odstránilo cementové mlieko a aby sa dosiahla otvorená štruktúra povrchu.</p> <p>Nedostatočne nosný betón je potrebné odstrániť a nerovnosti a trhliny úplne vyplniť.</p> <p>Sanáciu betónu a výplň nerovností a dier /trhlín je potrebné vykonať pomocou vhodných produktov zo skupiny materiálov Sikafloor<sup>®</sup>, SikaDur<sup>®</sup> a Sikagard<sup>®</sup>.</p> <p>Betónový podklad alebo poter musí byť opatrený primerom alebo vyrovnaný z dôvodu dosiahnutia rovného povrchu.</p> <p>Vyvýšeniny musia byť odstránené napr. prebrúsením.</p> <p>Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je pred aplikáciou potrebné odstrániť, najlepšie metlou alebo vysávačom.</p>
--------------------------	---

### Aplikačné podmienky / limity

<b>Teplota podkladu</b>	+15°C min. / +30°C max.
<b>Teplota vzduchu</b>	+15°C min. / +30°C max.
<b>Vlhkosť podkladu</b>	<p>≤ 4% obsahu vlhkosti.</p> <p>Skúšobná metóda: Sika<sup>®</sup>-Tramex, CM – meranie alebo metóda sušenia v peci.</p> <p>Žladna stúpajúca vlhkosť podľa ASTM (Polyetylénová fólia).</p>
<b>Relatívna vlhkosť vzduchu</b>	70% r.h. max.
<b>Rosný bod</b>	<p>Zabráňte vzniku kondenzácie!</p> <p>Teplota podkladu a nevytvrdeného náteru musí byť aspoň 3°C nad rosným bodom, čím sa redukuje riziko kondenzácie a vzniku bublín v povrchovej úprave podlahy.</p>

### Pokyny pre aplikáciu

<b>Miešanie</b>	Komp A : Komp B = 80: 20 (hmotnostne).
<b>Doba miešania</b>	<p>Pred miešaním strojne premiešať komp. A. Po pridaní celého množstva komp. B do komp. A, miešať kontinuálne 2 minúty, až po dosiahnutie rovnomernej zmesi.</p> <p>Po zmiešaní komponentov A a B pridať kremičitý piesok 0.1 - 0.3 mm a miešať opäť 2 minúty až po dosiahnutie rovnomernej zmesi.</p> <p>Na dosiahnutie správneho zmiešania preliať materiál do čistej nádoby a miešať znova po dosiahnutí rovnomernej zmesi.</p> <p>Zabrániť dlhému miešaniu, čím sa minimalizuje množstvo pridaného vzduchu do zmesi.</p>
<b>Miešacie náradie</b>	Sikafloor <sup>®</sup> -266 CR dôkladne miešať pomocou nízko otáčkového elektrického zariadenia (300 - 400 ot/min.) alebo iného vhodného zariadenia.

**Aplikačné metódy /  
nástroje**

Pred aplikáciou overiť vlhkosť podkladu, vlhkosť vzduchu resp. rosný bod.

V prípade vlhkosti podkladu > 4% použiť vlhkosťnú bariéru Sikafloor® EpoCem®.

**Vyrovnanie:**

Drsné povrchy je potrebné najskôr vyrovnať. Použite napr. Sikafloor®-144 / -156 / -161 vyrovnávaciu maltu (viď PDS).

**Valčekovaný náter:**

Sikafloor®-266 CR ako náter môže byť nanášaný pomocou krátkosrstého valčeka (obojsmerne).

**Štruktúrovaný náter:**

Sikafloor®-266 CR sa aplikuje stierkou a následne prevalčekuje smerom späť (obojsmerne) pomocou štruktúrneho valčeka.

**Samonivelačná stierka hladká:**

Sikafloor®-266 CR naliať a rovnomerne rozotrieť po ploche pomocou stierky / zubovej stierky.

Po rovnomernom rozdelení materiálu zubovou stierkou obrátiť stierku a jej hladkou stranou povrch zahľadiť, čím sa dosiahne vyššia estetika finálnej úpravy.

Ihneď po aplikácii (do max. 10. minút) obojsmerne prevalčekať ihličkovým valčekom, čím sa zabezpečí rovnomerná hrúbka a odstráni pri miešaní zabudovaný vzduch.

**Čistenie nástroja**

Všetko nástroje ihneď po použití očistiť riedidlom C. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

**Doba spracovateľnosti**

Teploty	Čas
+15°C	~ 45 minút
+20°C	~ 30 minút
+30°C	~ 15 minút

**Čakacie časy /  
pretierateľnosť**

Pred aplikáciou Sikafloor®-266 CR na Sikafloor®-144:

Teplota podkladu	Minimálne	Maximálne
+15°C	26 hodín	4 dni
+20°C	24 hodín	2 dni
+30°C	12 hodín	24 hodín

Pred aplikáciou Sikafloor®-266 CR na Sikafloor®-156:

Teplota podkladu	Minimálne	Maximálne
+15°C	24 hodín	4 dni
+20°C	8 hodín	2 dni
+30°C	5 hodín	1 deň

Pred aplikáciou Sikafloor®-266 CR na Sikafloor®-161:

Teplota podkladu	Minimálne	Maximálne
+10°C	24 hodín	3 dni
+20°C	12 hodín	2 dni
+30°C	8 hodín	1 deň

Pred aplikáciou Sikafloor®-266 CR na Sikafloor®-266 CR:

Teplota podkladu	Minimálne	Maximálne
+15°C	24 hodín	4 dni
+20°C	12 hodín	2 dni
+30°C	6 hodín	24 hodín

Doby sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť.

## Poznámky k aplikácii / limity

Tento produkt môže byť zabudovaný iba skúsenými profesionálmi.

Sikafloor®-266 CR môže byť aplikovaný iba na povrchoch neohrozených stúpajúcou vlhkosťou.

Primer neposýpať.

Čerstvo aplikovaný Sikafloor®-266 CR musí byť chránený pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou minimálne 24 hodín.

Zabráňte vzniku kaluží pri aplikácii primeru.

### Náradie:

Doporučený dodávateľ náradia:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Tel: +49 40/5597260, www.polyplan.com.

Stierka pre samonivelačné systémy: napr. Veľká stierka č. 565, zubová čepeľ č. 25

Stierka pre štrukturované systémy:

napr. Hladítko č. 999 alebo č. 777, zubová čepeľ č. 23

Z dôvodu správnej farebnosti Sikafloor®-266 CR používať na jednej ploche iba materiál s rovnakým číslom šarže.

## Detaily k vytvrdzovaniu

### Hotový produkt

Teplota	Pochôdzne	Ľahké zaťaženie	Úplné vytvrdenie
+15°C	~ 48 hodín	~ 6 dní	~ 10 dní
+20°C	~ 36 hodín	~ 4 dni	~ 7 dní
+30°C	~ 24 hodín	~ 2 dni	~ 5 dní

Poznámka: Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí.

## Čistenie / ošetrovanie

### Metódy

Na zabezpečenie správneho vzhľadu podlahy po aplikácii je potrebné všetky znečistenia na podlahe Sikafloor®-266 CR odstrániť ihneď a zároveň je potrebné zabezpečiť pravidelné ošetrovanie a čistenie povrchu pomocou rotačných kief, sušičiek, vysoko tlakového čistiaceho zariadenia, umývacích a vysávacích prístrojov s použitím vhodných čistiacich prostriedkov a pást.

## Poznámky

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.

## Miestne obmedzenia

Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím vyžiadajte si miestny produktový list pre presný popis aplikácie.

## Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

## Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.


Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívateľia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.

## CE označovanie

Harmonizovaná Európska norma EN 13 813 „Poterové materiály a podlahové potery – Poterové malty a poterové hmoty – Vlastnosti a požiadavky“ špecifikuje požiadavky na poterové materiály na použitie pri vnútorných konštrukciách podláh.

Konštrukčné potery, t.j. tie, ktoré sa podieľajú na únosnosti konštrukcie, sú vylúčené z predmetu tejto normy.

Podlahové systémy na báze živíc a potery spadajú pod túto normu. Musia byť označované značkou zhody CE v zmysle prílohy ZA. 3, Tabuľka ZA.1.5 a 3.3 a spĺňajú požiadavky dané mandátom Construction Products Directive (89/106):

	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08 <sup>1)</sup>	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4	
Poterové hmoty / nátery na báze živíc pre použitie v interiéri (systémy ako sú uvedené v produktovom liste)	
Reakcia na oheň:	E <sub>fl</sub> <sup>2)</sup>
Uvoľňovanie korozívnych látok (Synthetic Resin Screed):	SR
Vodonepriepustnosť:	NPD <sup>3)</sup>
Odolnosť proti opotrebovaniu <b>Abrasion Resistance</b> :	AR1 <sup>4)</sup>
Prídržnosť <b>Bond strength</b> :	B 1,5
Odolnosť voči nárazu <b>Impact Resistance</b> :	IR 4
Zvuková izolácia:	NPD
Pohltivosť zvuku:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnosť proti chemikáliám:	NPD

<sup>1)</sup> posledné dve číslice roku, v ktorom bolo označovanie vykonané.

<sup>2)</sup> Min. klasifikácia, prosím vyžiadajte si výsledky skúšok.

<sup>3)</sup> požiadavka neuvedená.


<sup>4)</sup> neposýpané kremičitým pieskom.

**Poznámka****Táto kapitola je povinná iba pre krajiny EU.****CE označovanie**

Harmonizovaná Európska norma EN 1504-2 „Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií – Definície, požiadavky, kontrola kvality a hodnotenie zhody – Časť 2: Systémy na ochranu povrchu betónu “ uvádza špecifikáciu výrobkov a systémov jednotlivých metód pre rôzne princípy uvádzané v časti normy EN 1504-9.

Výrobky, ktoré podliehajú tejto norme sú označované značkou zhody CE tak, ako je uvedené v prílohe ZA. 1, Tabuľky ZA.1a až ZA 1g a spĺňajú požiadavky dané mandátom Construction Products Directive (89/106):

Nižšie uvedené požiadavky sú minimálnymi hodnotami uvedenými v norme. V prípade požiadavky splnenia špecifických výsledkov si prosím vyžiadajte doplnkové skúšobné protokoly. Hodnoty sú uvedené v aktuálnych produktových listoch.

	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08 <sup>1)</sup>	
0921–CPD–2017	
EN 1504-2	
Výrobok na ochranu povrchu Náter <sup>2)</sup>	
Odolnosť voči obrusu (Taber test):	< 3000 mg
Priepustnosť CO <sub>2</sub> :	S <sub>D</sub> > 50 m
Priepustnosť vodnej pary:	Trieda III (S <sub>D</sub> > 50 m)
Kapilárna nasiakavosť a prepúšťanie vody:	w < 0.1 kg/(m <sup>2</sup> x h <sup>0.5</sup> )
Odolnosť proti chemikáliám: <sup>3)</sup>	Trieda I
Odolnosť proti nárazu:	Trieda I
Prídržnosť pri meraní odtrhovej pevnosti:	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>
Reakcia na oheň: <sup>4)</sup>	E <sub>fl</sub>

<sup>1)</sup> posledné dve číslice roku, v ktorom bolo označovanie vykonané.

<sup>2)</sup> skúšané ako súčasť skladby so Sikafloor®-144.

<sup>3)</sup> vid' Sikafloor® Tabuľka chemických odolností.

<sup>4)</sup> Min. klasifikácia, vyžiadajte si výsledky skúšok..

**EU ustanovenie 2004/42****VOC - Decopaint Directive**

Podľa ustanovenia 2004/42 je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel (VOC) produktu (kategória produktu IIA / j typ **sb**) v stave pripravenom na použitie 500 g/l (Limit 2010).

Maximálny obsah VOC v produkte **Sikafloor®-266 CR** je < 500 g/l VOC pre produkt pripravený na použitie.

**Sika Slovensko spol. s r.o.**, Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava, Vajnory

Tel: 02 / 49 20 04 41

Fax: 02 / 49 20 04 44

e-mail: sika@sk.sika.com

http://www.sika.sk

Redigoval: Ing. Ďuroška

Dňa: 16.11.2012



**Innovation & Consistency** | since 1910