

Technický list
 Vydání 04/04/2009
 Identifikační č.: 04 09
 Verze č. 01
 Sikafloor®-266 CR



Sikafloor®-266 CR

2-komponentní epoxidová samonivelační stěrka, strukturovaný a hladký nátěrový systém s velmi nízkými emisemi

Popis výrobku	Sikafloor®-266 CR je 2-komponentní epoxidová samonivelační stěrka nebo strukturovaný i hladký nátěrový systém s velmi nízkými emisemi, navržený pro čisté provozy (cleanrooms).
	“Obsahuje 100% pevných částic podle zkušebních metod Deutsche Bauchemie “
Použití	<ul style="list-style-type: none"> ■ Speciálně navrženo do prostředí “čistých provozů”, které vyžadují velmi nízké koncentrace znečišťujících látek a částic (VOC/AMC). ■ Také vhodné pro vysoce zatížené průmyslové podlahové plochy, jako např. automobilový, farmaceutický průmysl, sklady atp.
Výhody	<ul style="list-style-type: none"> ■ dobrá chemická a mechanická odolnost ■ snadné čištění ■ ekonomické ■ nepropustné pro kapaliny ■ lesklý povrch ■ dobrá protiskluznost ■ nízký obsah VOC (těkavé organické látky)
Zkušební zprávy	<p>Certifikát emisí částic Sikafloor-266 CR: CSM, Statement of Qualification - ISO class 3 - Report No. SI 0701-385.</p> <p>Emise plynů - Outgassing Datasheet Sikafloor-266 CR (90°C) - M+W Zander Holding AG.</p> <p>Cetec Emission Study of Sikafloor-266 CR (Project CV060813) podle předpisů Agentury pro ochranu životního prostředí USA (United States Environmental Protection Agency - USEPA).</p> <p>Klasifikace požární odolnosti podle EN 13501-1, Report-No. 2007-B-1784/1, MPA Dresden, Germany, May 2007.</p>



Informace o produktu

Vzhled / barva	pryskyřice – komp. A: barevná kapalina tvrdidlo – komp. B: čirá kapalina Široký výběr barevných odstínů podle RAL.
Balení	komp. A: 20 kg plech. nádoba komp. B: 5 kg plech. nádoba komponenty A+B: 25 kg jednotka připravená k použití units
Podmínky a doba skladování	12 měsíců od data výroby v neotevřeném, neporušeném a těsnicím originálním obalu. Uchovávejte v suchu a při teplotách +5°C až +30°C.

Technická data

Chemická báze	Epoxid
Objemová hmotnost	komp. A: ~ 1,60 kg/l komp. B: ~ 1,02 kg/l směs: ~ 1,45 kg/l plněná pryskyřice 1 : 0,4: ~ 1,66 kg/l Všechny hodnoty platí pro +23°C. (EN ISO 2811-1)
Obsah pevných částic	100% objemově i hmotnostně

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Pevnost v tlaku	pryskyřice: ~ 80 N/mm ² (28 dní / +23°C) (EN 13892-2)
Pevnost v ohybu	pryskyřice: ~ 39 N/mm ² (28 dní / +23°C) (EN 13892-2)
Přídržnost	> 1,5 N/mm ² (porušení betonu) (ISO 4624)
Tvrdość „Shore D“	84 (14 dní / +23°C) (DIN 53 505)
Odolnost proti otěru	45 mg (CS 10/1000/1000) (14 dní / +23°C) (DIN 53 109 (Taber Abraser test))

Odolnosti

Chemická odolnost Odolné mnoha chemikáliím. Prosíme, vyžádejte si podrobnou tabulku chemických odolností.

Teplotní odolnost

zatížení*	suché teplo
trvalé	+50° C
max. 7 dní	+80° C
max. 16 hodin	+100° C

Krátkodobé zatížení vlhkým teplem až do +80°C (např. při čištění parou)

* zatížení bez současného chemického nebo mechanického zatížení

Informace o systému

Skladba systému

Hladký nátěr:

penetrace: 1 x Sikafloor®-144 / -156
nátěr: 2 x Sikafloor®-266 CR

Poznámka: při nízkém zatížení a normálně savém betonovém podkladu není penetrace Sikafloor®-144 / -156 nutná.

Strukturovaný nátěr:

penetrace: 1 x Sikafloor®-144 / -156
1. vrstva: 1 x Sikafloor®-266 CR
2. vrstva: 1 x Sikafloor®-266 CR smíchaný s thixotropní přísadou Stellmittel T (Extender T)

Do druhé vrstvy může být za účelem zvýšení protiskluznosti přidáno plnivo, ale toto může být příčinou nárůstu nežádoucích emisí.

Poznámka: při nízkém zatížení a normálně savém betonovém podkladu není penetrace Sikafloor®-144 / -156 nutná.

Samonivelační stěrka:

penetrace: 1 x Sikafloor®-144 / -156
obrusná vrstva: 1 x Sikafloor®-266 CR, plněná křemičitým pískem 0,1 – 0,3 mm

Aplikační podrobnosti

Spotřeba / Dávkování

Nátěrový systém	Produkt	Spotřeba
Penetrace	Sikafloor®-144 / -156	0,3 - 0,5 kg/m ²
Vyrovnávací vrstva (volitelně)	malta vyrobená z pryskyřice Sikafloor®-144 / -156 a křem. písku	podle technického listu Sikafloor®-144 / -156
Hladký nátěr	2 x Sikafloor®-266 CR	0,4 – 0,6 kg/m ² na každou vrstvu
Strukturovaný nátěr	1. vrstva Sikafloor®-266 CR	0,4 – 0,6 kg/m ²
	2. vrstva Sikafloor®-266 CR + Stellmittel T	0,7 – 0,8 kg/m ² 1,5 - 2% (hmotnostně)
Samonivelační stěrka (tl. vrstvy ~ 1,5 mm)	Sikafloor®-266 CR plněná křem. pískem zrnitosti 0,1 – 0,3 mm	Max. 2,5 kg/m ² směsi (pojivo s pískem) při teplotě 15 - 20°C: 1 : 0,3 hmotnostně (1,9 + 0,6 kg/m ²) při teplotě 20 - 30°C: 1 : 0,4 hmotnostně (1,8 + 0,7 kg/m ²)

Výše uvedené údaje jsou pouze informativní a nepočítají se další spotřebou materiálu způsobenou pórovitostí a nerovnostmi podkladu. Ztráty rovněž nejsou započítány.

Kvalita podkladu

Betonový podklad musí být pevný, musí mít minimální pevnost v tlaku 25 N/mm² a minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm².

Podklad musí být čistý, suchý, zbavený veškerého znečištění jako bláto, olej, gumový otěr, nátěry a povrchová ošetření (curing), prach a další nečistoty.

Doporučujeme nejprve provést zkušební vzorek.

Příprava podkladu	<p>Betonový podklad očistíte mechanicky, pomocí tryskání abrazivem nebo frézovacím zařízením, aby byla odstraněna nesoudržná povrchová vrstvička cementu a otevřena únosná struktura betonu.</p> <p>Nekvalitní beton musí být odstraněn a povrchové vady jako lunkry, nerovnosti a póry musí být zcela vyplněny.</p> <p>Opravy podkladu, vyplnění pórů, nerovností a vyrovnání plochy musí být provedeno vhodnými materiály Sikafloor®, SikaDur® a SikaGard®.</p> <p>Betonový nebo stěrkový podklad musí být vyrovnán a napenetrován tak, aby bylo dosaženo rovné plochy.</p> <p>Výstupky musí být odstraněny např. obroušením.</p> <p>Před nanesením podlahového systému důkladně odstraňte z celého povrchu veškerý prach, volné a pískové částice odmetením a vysátím průmyslovým vysavačem.</p>
Aplikační podmínky / Omezení	
Teplota podkladu	+15° C min. / +30° C max.
Teplota prostředí	+15° C min. / +30° C max.
Vlhkost podkladu	<p>≤ 4% hmotnostní obsah vlhkosti.</p> <p>Testovací metoda: Sika®-Tramex, CM – měření nebo metodou vysušení vzorku (Oven-dry-method).</p> <p>Žádná vzlinající vlhkost podle ASTM (Polyetylénová fólie).</p>
Relativní vlhkost vzduchu	max. 80% r.v.
Rosný bod	<p>Pozor na kondenzaci!</p> <p>Podklad I nevytvrzený nátěr/stěrka musí mít teplotu alespoň o 3°C vyšší než je rosný bod, aby bylo zabráněno riziku kondenzace vody na povrchu podlahy.</p>
Pokyny pro aplikaci	
Míchací poměr	komp. A : komp. B = 80 : 20 (hmotnostně)
Doba míchání	<p>Před smícháním obou komponentů nejdříve rozmíchejte komp. A. Potom komp. B vlijte ke komponentu A, a míchejte nepřetržitě 2 minuty, až do získání homogenního vzhledu.</p> <p>Po smíchání obou komponentů přidejte křemičitý písek o zrnitosti 0,1-0,3 mm a míchejte nepřetržitě 2 minuty do získání homogenní směsi.</p> <p>Pro zabezpečení důkladného smíchání přelijte směs do další nádoby a opět zamíchejte.</p> <p>Při míchání se snažte do směsi přimíchat co nejméně vzduchu.</p>
Míchací nástroje	Sikafloor®-266 CR musí být důkladně míchán nízkootáčkovým elektrickým míchadlem (300 - 400 ot./min.) nebo jiným vhodným zařízením.
Aplikační metody / Nářadí	<p>Před aplikací zkontrolujte vlhkost v podkladu, rel. vlhkost vzduchu a rosný bod.</p> <p>Pokud je vlhkost podkladu vyšší než 4% (hmotnostně), aplikujte jako dočasnou vlhkostní bariéru systém Sikafloor® EpoCem®.</p> <p><i>Vyrovnávka</i> Nerovný nebo příliš drsný povrch je nejprve nutné vyrovnat vyrovnávací maltou z křem. písku a např. Sikafloor®-144 /-156 (viz příslušný technický list).</p> <p><i>Nátěr:</i> Sikafloor®-266 CR jako nátěr aplikujte válečkem s krátkým vlasem (křížem).</p> <p><i>Strukturovaný nátěr:</i> Sikafloor®-266 CR se nanáší zubovou stěrkou a poté se povrch do kříže sjednotí strukturovacím válečkem.</p> <p><i>Hladká stěrka:</i> Sikafloor®-266 CR se vylije na podklad, rovnoměrně rozprostře zubovým hladítkem a pro docílení vysoce estetického vzhledu se povrch vyhladí rovnou stranou zubového hladítka. Ihned po nanesení (max. 10 minut po aplikaci) válečkově stěrku ve 2 směrech jehlovým válečkem, aby došlo k dorovnání plochy a odvodušnění stěrky.</p>

Pro dosažení nejlepšího vzhledu válečkujte ve 2 směrech přes sebe v úhlu 90° vždy jen jednou v každém směru.

Čištění nářadí

Okamžitě po použití očistěte všechny nástroje a nářadí ředidlem C. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

Doba zpracovatelnosti

Teplota	Čas
+15°C	~ 45 minut
+20°C	~ 30 minut
+30°C	~ 15 minut

Čekací doba/ Přetíratelnost

Čekací doba pro aplikaci Sikafloor®-266 CR na Sikafloor®-144:

Teplota podkladu	Minimálně	Maximálně
+15°C	26 hodin	4 dny
+20°C	24 hodin	2 dny
+30°C	12 hodin	24 hodin

Čekací doba pro aplikaci Sikafloor®-266 CR na Sikafloor®-156:

Teplota podkladu	Minimálně	Maximálně
+15°C	24 hodin	4 dny
+20°C	8 hodin	2 dny
+30°C	5 hodin	24 hodin

Čekací doba pro aplikaci Sikafloor®-266 CR na Sikafloor®-266 CR:

Teplota podkladu	Minimálně	Maximálně
+15°C	24 hodin	4 dny
+20°C	12 hodin	2 dny
+30°C	6 hodin	24 hodin

Časy jsou přibližné a jsou ovlivňovány místními podmínkami, zvláště teplotou a relativní vlhkostí.

Poznámky k aplikaci / Omezení

Tento produkt by měli aplikovat pouze zkušení pracovníci.

Neaplikujte Sikafloor®-266 CR na podklady se vztlínající nebo zvyšující se vlhkostí.

Nezasypávejte penetraci.

Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-266 CR musí být chráněn před vlhkostí, kondenzací a vodou nejméně po dobu 24 hodin.

Vyvarujte se louží na povrchu opatřeném penetrací.

Pro zajištění přesného barevného odstínu na jedné ploše, zpracovávejte Sikafloor®-266 CR pouze z jedné výrobní šarže.

Podrobnosti vytvrzení

Doba vytvrzení

Teplota	Pochozí	Lehké zatížení	Plné zatížení
+15°C	~ 48 hodin	~ 6 dní	~ 10 dní
+20°C	~ 36 hodin	~ 4 dny	~ 7 dní
+30°C	~ 24 hodin	~ 2 dny	~ 5 dní

Časy jsou přibližné a jsou ovlivňovány místními podmínkami.

Čištění / Údržba

Metody Veškeré rozlité znečišťující kapaliny je třeba neprodleně odstraňovat. Povrch je třeba pravidelně čistit pomocí rotačních kartáčů, čisticími kartáčovými stroji, vysokotlakými čisticími zařízeními a jinou podlahovou čisticí technikou za použití vhodných čisticích prostředků a vosků.

Upozornění Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Aktuální změřené hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, kvůli místním okolnostem, které jsou mimo naši kontrolu.

Bezpečnostní předpisy

- při kontaktu s kůží vzniká nebezpečí podráždění. Postižené části pokožky důkladně omýt vodou, použít masť na ochranu pokožky, případně konzultovat s lékařem.
- při zasažení očí okamžitě opláchnout oči při otevřeném víčku 10-15 minut pod tekoucí vodou a konzultovat s lékařem .
- po vdechnutí postiženého dopravit okamžitě z nebezpečné zóny na čerstvý vzduch. Případně okamžitě volat lékaře.
- po spolknutí nevyvolávat zvracení. Uložit postiženého do klidu a okamžitě zavolat lékaře.
- při míchání a zpracování noste ochranné brýle, rukavice a oděv.
- nenechtejте vniknout do vody, půdy. Nesmí se dostat do rukou dětí.

Odstraňování odpadu Odpad dle zákona č. 314/2005 Sb. o odpadech. Výrobek i oplachovací ředidla jsou v tekutém, případně v ne zcela proschlém stavu nebezpečné pro čistotu vod a nesmí proto vniknout do kanalizace, vody a země.
Komponent A - katalogové č.: 08 01 09
Komponent B - katalogové č.: 07 03 04
Vytvrzený materiál katalogové č.: 12 01 05

- Způsoby zneškodňování látky nebo přípravku: spálení ve spalovně nebezpečného odpadu nebo uložení na skládku nebezpečného odpadu

CE značení - Odpovídá požadavkům ČSN EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4

Uvedený výrobek patří pod výrobky uvedené v ČS EN 13813 „Potěrové materiály a podlahové potěry“. Musí být označeny CE značkou podle Přílohy ZA.3, tabulka ZA 1.5 a 3.3 a splnit předepsané požadavky.



Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
07 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4	
Pryskyřičné potěrové materiály (viz technický list)	
Reakce na oheň:	E _{fl}
Pryskyřičné potěrové materiály	SR
Vodotěsnost:	NPD
Odolnost proti obrušování:	AR1
Přidržitelnost:	B 1,5
Odolnost v rázu:	IR 4
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD

NPD - nedeklarováno

CE	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08	
0921-CPD-2017	
EN 1504-2	
Systémy ochrany povrchu betonu nátěr	
odolnost v oděru (Taber test):	< 3000 mg
Propustnost CO ₂ :	S _D > 50 m
Propustnost pro vodní páru:	třída III
Kapilární absorpce:	w < 0.1 kg/m ² x h ^{0,5}
Odolnost vůči silnému chemickému napadení	Class I
Odolnost vůči úderu	Class I
Soudržnost:	≥ 2.0 N/mm ²
Reakce na oheň	E _{fl}

Obsah VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC(kategorie IIA / j typ sb) 550/500 g/l (hodnota 2007/2010).
Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sikafloor®-266 CR je <500 g/l.

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 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.



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>

