

Sikafloor®-264

2komponentní epoxidový uzavírací nátěr

Popis výrobku Sikafloor®-264 je 2komponentní, ekonomický, barevný, nátěr na bázi epoxidové pryskyřice.

„Celkový obsah pevných částic, podle testovací metody Deutsche Bauchemie“.

Použití

- nátěr na betonové a cementové podklady u ploch normálně až středně těžce namáhaných, jako jsou např. únikové cesty, výrobní prostory, skladové haly, garáže, dílny a nakládací rampy
- uzavírací nátěr na prosypaný systém, pro vícepatrové a podzemní parkovací domy, dále je vhodný také pro mokré provozy např. ve výrobních nápojů, potravinářském průmyslu, v mycích linkách atd.

Výhody

- dobrá chemická a mechanická odolnost
- snadná aplikace
- ekonomické řešení
- odolný vůči kapalinám
- lesklý povrch
- možná úprava jako protiskluzný povrch

Zkušební zprávy

Testy

Epoxidový nátěr podle EN 1504-2:2004 a EN 13813:2002 SR-B1,5-AR1-IR 4, vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 08 01 02 013 0 000002 2017, certifikováno Oznámeným subjektem č.0921 QDB, certifikát č. 2017 a označeno CE značkou

Schválen jako systém OS 8 podle EN 1504-2 a DIN V 180206 jako ochrana a oprava pojižděných a silně mechanicky zatížených povrchů: systém Sika CarDeck Static / Sika CarDeck Static E.

Particle emission certifikát Sikafloor-264 CSM (Cleanroom Suitable Materials) klasifikace. Outgassing emission certifikát Sikafloor-264: CSM Cleanroom Suitable Materials) Statement of Qualification.

Dobrá biologická odolnost podle ISO 846, Cleanroom Suitable Materials

Přímý styk s potravinami – ITC Zlín protokol č. 472105706/2 z 2.8.2012

EN 13501-1: třída reakce na oheň – klasifikace **B_{fl} (s1)**

Protiskluzné vlastnosti – podle DIN 51130 a podle ČSN 74 4507:ITC Zlín protokol č. 412600582-1, -2 z 07.7.2009

Údaje o výrobku

Barva

Komponent A - pryskyřice: barevná kapalina
Komponent B - tvrdidlo: transparentní kapalina

Standardní barevný odstín:
RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002

Ostatní odstíny na vyžádání.

Vlivem slunečního záření může dojít k drobným barevným změnám, tyto odchylky nemají vliv na kvalitu a životnost materiálu.

Balení	Komponent A:	23,7 kg
	Komponent B:	6,3 kg
	Komponent A+B:	30 kg
	Větší balení:	
	Komponent A:	220 kg
	Komponent B:	59 kg, 177 kg
		1 x komponentu A (220 kg) + 1 x komponentu B (59 kg) = 279 kg
		3 x komponentu A (220 kg) + 1 x komponentu B (177 kg) = 837 kg

Skladování

Podmínky skladování / Trvanlivost	24 měsíců od data výroby v originálním, nepoškozeném a dobře uzavřeném obalu, při uložení v suchu a při teplotách +5 °C až +30 °C.
--	--

Technická data

Chemická báze	Epoxid.		
Objemová hmotnost	Komponent A	~ 1,64 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponent B	~ 1,00 kg/l	
	Směs A+B	~ 1,40 kg/l	
	Uvedené hodnoty jsou při +23 °C.		
Obsah pevných částic	100 % (objemově i hmotnostně)		

Mechanické / Fyzikální vlastnosti

Pevnost v tlaku	Plněná pryskyřice (poměr 1:0,9 s křem. pískem): ~ 53 N/mm ² (28 dní / +23 °C)	(EN 196-1)
Pevnost v tahu za ohybu	Plněná pryskyřice (poměr 1:0,9 s křem. pískem): ~ 20 N/mm ² (28 dní / +23 °C)	(EN 196-1)
Přidrženost	> 1,5 N/mm ² (porušení v betonu)	(ISO 4624)
Tvrdość „Shore D“	76 (7 dní / +23 °C)	(DIN 53505)
Odolnost v oděru	41 mg (CS 10/1000/1000) (8 dní / +23 °C)	(DIN 53 109, Taber Abrader Test)

Odolnosti

Chemická	Sikafloor®-264 odolává mnoha chemikáliím, vyžádejte si tabulku chemických odolností na technickém oddělení firmy Sika CZ, s.r.o.
-----------------	--

Teplotní

Zatížení *)	Suché teplo
Trvalé	+50 °C
Krátkodobě – max. 7 dní	+80 °C
Krátkodobě – max. 12 hodin	+100 °C

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

*) Bez současného chemického nebo mechanického zatížení.

USGBC	Sikafloor®-264 splňuje požadavky LEED
LEED Rating	EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC obsah < 100 g/l

Informace o systému

Skladba systému

Válečkovaný nátěr:

Penetrace: 1-2 x Sikafloor®-156 / -160/-161 (je-li nutné *)

Nátěr: 2 x Sikafloor®-264

Strukturovaný nátěr:

Penetrace: 1-2 x Sikafloor®-156 / -160 / -161 (je-li nutné *)

Nátěr: 1-2 x Sikafloor®-264 + Stellmittel T (Extender T)

Strukturovaný nátěr se zvýšenou protiskluzností:

Penetrace: 1-2 x Sikafloor®-156 / -160 / -161 (je-li nutné *)

Nátěr: 1 x Sikafloor®-264 + Stellmittel T (Extender T) + křemičitý písek (0,1 – 0,3 mm)

Samonivelační systém (1,0 mm):

Penetrace: 1-2 x Sikafloor®-156 / -160 / -161

Užitná vrstva: 1 x Sikafloor®-264 + křemičitá moučka (Dorsilit)

Samonivelační systém (1,5 – 3 mm):

Penetrace: 1-2 x Sikafloor®-156 / -160 / -161

Užitná vrstva: 1 x Sikafloor®-264 + křemičitý písek (0,1 – 0,3 mm)

Prosypávaný systém (cca 4 mm)

Penetrace: 1-2 x Sikafloor®-156 / -160 / -161

Základní vrstva: 1 x Sikafloor®-264 + křemičitý písek (0,1 – 0,3 mm)

Prosyp: křemičitý písek (0,3 – 0,8 mm) v přebytku

Uzavírací nátěr: 1 x Sikafloor®-264

* v případě normálně savého podkladu není nutná penetrace

Aplikační podrobnosti

Spotřeba

Nátěrový systém	Produkt*	Spotřeba*
Penetrace	1-2x Sikafloor®-156 / -160/-161	1-2 x 0,30 – 0,50 kg/m ²
Vyrovňovací malta jemná (je-li potřeba)	Sikafloor®-156 / -160 /-161	viz technické listy
Válečkovaný nátěr	1-2x Sikafloor®-264	1-2 x 0,4 – 0,5 kg/m ² /na vrstvu
Strukturovaný nátěr	1-2 x Sikafloor®-264 + Stellmittel T (Extender T)	0,5 - 0,7 kg/m ² /na vrstvu
Strukturovaný nátěr se zvýšenou protiskluzností	10 hm. dílů Sikafloor®-264 + Extender T + 1 hm. díl křemičitého písku o zrnitosti 0,1 – 0,3 mm	0,5 - 0,8 kg/m ² 0,05 - 0,07 kg/m ²
Samonivelační systém (1,0 mm)	1 hm. díl Sikafloor®-264 + 0,4 hm. dílu křem. moučky (Dorsilit)	1,6 kg/m ² (1,15 kg/m ² pojiva + 0,45 kg/m ² písku)
Samonivelační systém (1,5 – 3 mm)	1 hm. díl Sikafloor®-264 + 0,7 hm. dílu křemičitého písku (0,1 – 0,3 mm)	1,7 kg směsi na m ² /1mm (0,95 kg/m ² pojiva + 0,75 kg/m ² křemičitého písku) na vrstvu o tloušťce 1 mm
Prosypávaný systém (tloušťka vrstvy 4 mm)	1 hm. díl Sikafloor®-264 + 0,7 hm. dílu křem. písku zrnitosti 0,1 - 0,3 mm + posyp křemičitým pískem zrnitosti 0,3 – 0,8 mm + uzavírací nátěr Sikafloor®-264	1,0 kg/m ² / 1 mm stěrky 0,7 kg/m ² / 1 mm stěrky ~ 6,0 kg / m ² ~ 0,7 kg / m ²

Veškeré uváděné hodnoty jsou pouze orientační a mohou se lišit v závislosti na nasákavosti a struktuře podkladu, způsobu aplikace apod.

* Všechny hodnoty platí pro teplotu +20°C a pro uvedené druhy křemičitých písků. Při použití jiných druhů písků mohou mít vliv na vlastnosti výrobku, optický vzhled nebo spotřebu.

**OS systém OS 8 podle
DIN V 18026**

Tloušťka vrstvy	2,5 mm	2,5 mm
SikaCar Deck systém	SikaCar Deck Static S	SikaCar Deck Static E
Penetrace	Sikafloor®-156 plněný křemičitým pískem 1:1 GEBA (Dorfner)	Sikafloor®-161 plněný 50% křemičitým pískem 0,1-0,3 mm
Prosyp	křemičitým pískem 0,3-0,8 mm v přebytku	křemičitým pískem 0,3-0,8 mm v přebytku
Uzavírací nátěr	Sikafloor®-264 ~ 0,7 kg / m ²	Sikafloor®-264 ~ 0,7 kg / m ²

Dodržujte při aplikaci systému OS 8 veškeré spotřeby a podrobnosti uvedené v Systémovém technickém listu SikaCar Deck Static.

Spotřeby materiálu se mohou lišit. Při teplotách nižších jako +15°C počítejte s vyšší spotřebou materiálu.

V případě pochybností vyzkoušejte systém na zkušební ploše.

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.

V případě pochybností vyzkoušejte systém na zkušební ploše.

Příprava podkladu

Betonový podklad očistěte mechanicky, pomocí tryskání abrazivem nebo frézovacím zařízením, aby byla odstraněna nesoudržná povrchová vrstvička cementu a otevřena únosná struktura betonu.

Nekvalitní beton musí být odstraněn a povrchové vady jako lunkry, nerovnosti a póry musí být zcela vyplněny.

Opravy podkladu, vyplnění pórů, nerovností a vyrovnání plochy musí být provedeno vhodnými materiály Sikafloor®, SikaDur® a SikaGard®.

Betonový nebo stěrkový podklad musí být vyrovnán a napenetrován tak, aby bylo dosaženo rovné plochy.

Výstupky musí být odstraněny např. obroušením.

Všechn prach a nesoudržný materiál musí být před aplikací kompletně odstraněn, nejlépe kartáčem nebo vysavačem.

**Aplikační podmínky /
Omezení**

Teplota podkladu +10 °C min. / +30 °C max.

Teplota okolí +10 °C min. / +30 °C max.

Vlhkost podkladu ≤ 4%

Testovací metoda: Sika®-Tramex meter nebo CM – měření.

Bez vzrůstající vlhkosti dle ASTM (polyetylenová fólie).

**Relativní vlhkost
vzduchu** Max. 80 %

Rosný bod Pozor na kondenzaci!

Podklad i nevytvrzený podlahový systém musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší než je rosný bod.

Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů..

Aplikace

Poměr míchání Komponent A : B = 79 : 21 (hmotnostně)

Míchací zařízení Pro strojové míchání lze použít nízkootáčkové elektrické míchadlo (300-400 ot./min.).

Míchání

Před mícháním nejprve důkladně rozmíchejte komponent A. Potom přidávejte komponent B v předepsaném míšicím poměru a intenzivně míchejte el. míchadlem (cca 300 - 400 ot./min.).

Doba míchání musí být minimálně 2 minuty a musí být dodržena! Míchání je skončeno teprve tehdy, když vznikne homogenní směs.

Namíchaný materiál přelijte do čisté nádoby a ještě jednou ho krátce promíchejte.

Zabraňte vnikání vzduchových bublinek.

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.

Penetrace:
Ujistěte se, že primer souvisle pokrývá podklad. Jestliže je to nezbytné, aplikujte dvě vrstvy. Aplikujte Sikafloor®-156 / -160/-161 štětkou, válečkem nebo stěrkou. Upřednostňujeme použití stěrky a následně rozhrnování křížem.

Vyrovnávání:
Nerovný povrch je nejprve nutné vyrovnat vyrovnávací maltou např. Sikafloor®-156 /-160/ -161 (viz technický list).

Válečkový nátěr:
Sikafloor®-264 naválečujte do kříže válečkem s krátkým vlasem.

Uzavírací nátěr:
Pečetičí vrstvy nanášejte gumovou stěrkou a poté rozválečujte do kříže válečkem s krátkým vlasem.

Čištění nářadí

Veškeré použité pracovní a míchací nástroje očistěte ihned po ukončení práce ředidlem Sika, typ C.

Vytvrzená hmota lze odstranit pouze mechanicky.

Zpracovatelnost

Teplota	Čas
+10 °C	~ 50 minut
+20 °C	~ 25 minut
+30 °C	~ 15 minut

Čekací doby mezi pracovními postupy

Před aplikací Sikafloor®-264 na Sikafloor®-156 / -160/-161:

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	24 hodin	3 dny
+20 °C	12 hodin	2 dny
+30 °C	8 hodin	1 den

Před aplikací Sikafloor®-264 na Sikafloor®-263 SL:

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	30 hodin	3 dny
+20 °C	24 hodin	2 dny
+30 °C	16 hodin	1 den

Uvedené časy jsou pouze orientační, jsou ovlivněny okolními podmínkami (především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu).

Poznámky k aplikaci / Omezení

Neaplikujte Sikafloor®-264 na povrchy, u kterých může dojít ke vzrůstání vlhkosti. Neprosypávejte penetrační nátěr.

Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-264 chraňte před vlhkem, parami a vodou prvních 24 hodin po aplikaci.

Při aplikaci na normálně savý betonový podklad a na plochy s limitovaným zatížením není nutný pro prosypávaný systém primer Sikafloor®-156 / -160/-161.

Pro válečkované nebo texturované povrchy: nerovné podklady stejně jako nečistoty nesmí být přetírány tenkovrstvým nátěrem. Podklad musí být před aplikací tenkovrstvého nátěru dopředu připraven.

Nedostatečné ošetření trhlin v podkladu může vést ke snížení životnosti nátěru.

Pro dodržení stejného odstínu v celé ploše, použijte pro poslední vrstvu materiál jedné šarže.

Za určitých podmínek – podlahové topení, vysoká teplota v místnosti kombinovaná s vysokým zatížením může dojít k vtiskům do podlahy.

Pro temperaci prostor s aplikací Sikafloor®-264 nepoužívejte plyn, olej a fosilní paliva, která produkují velké množství CO₂ a vodních par, které nepříznivě ovlivňují povrch, pro topení používejte pouze topení na elektrický proud.

Čas vytvrzení

Teplota	Pochůznost	Lehké zatížení	Plné zatížení
+10 °C	~ 72 hodin	~ 6 dní	~ 10 dní
+20 °C	~ 24 hodin	~ 4 dny	~ 7 dní
+30 °C	~ 18 hodin	~ 2 dny	~ 5 dní

Platnost hodnot

Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

Bezpečnostní předpisy

Ochranná opatření

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
- Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

Obsah VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / j typ sb) 500 g/l (hodnota 2010).

Obsah VOC u produktu Sikafloor®-264 je < 500 g/l.

Místní omezení

V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

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.



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>

