



Sikafloor®-264

2komponentní epoxidový uzavírací nátěr

Popis výrobku

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

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

Použití

nátěr na betonové a cementové podklady u ploch normálně až středně obtížně namáhaných, jako např. ve výrobních prostorech, skladových halách, dílnách a u nakládacích ramp

uzavírací nátěr na prosypávaný 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

Particle emission certifikát Sikafloor-264 CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, třída 4– Zpráva č. SI 0904-480 a GMP třída A, Zpráva č. SI 1008-533
Outgassing emission certifikát Sikafloor-264: CSM Statement of Qualification – ISO 14644-8, třída 6,5 – Zpráva č. SI 0904-480.
Dobrá biologická odolnost podle ISO 846, CSM Report No. 1008-533
Odpovídá požadavkům ČSN EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4
Odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-2
EN 13501-1: třída reakce na oheň – klasifikace **B_{fl} (s1)**
Přímý styk s potravinami – ITC Zlín protokol č. 472105706/2 z 2.8.2012
Protiskluzné vlastnosti - ITC Zlín protokol č. 412600582-1, -2 z 07.7.2009

Údaje o výrobku

Barva

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

Standardní barevný odstín:
RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 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): ~ 50 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)
Přidrżnost	> 1,5 N/mm ² (porušení v betonu)		(ISO 4642)
Tvrdost „Shore D“	76 (7 dní / +23 °C)		(DIN 53 505)
Odolnost v obrusu	70 mg (CS 10/1000/1000) (8 dní / +23 °C)		(DIN 53 109)
Odolnosti			
Chemická	Sikafloor®-264 odolává mnoha chemikáliím, vyžádejte si tabulku chemických odolností na technickém oddělení firmy Sika.		
Teplotní	Krátkodobé zatížení vlhkým teplem až do +80 °C pouze příležitostně (např. při čištění parou) – bez současného chemického nebo mechanického zatížení.		
	Vystavení	Suché teplo	
	Trvalé	+50 °C	
	Krátkodobě – max. 7 dní	+80 °C	
	Krátkodobě – max. 12 hodin	+100 °C	
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 / -161 (je-li nutné *)	
	Nátěr:	2 x Sikafloor®-264	
	Strukturovaný nátěr:		
	Penetrace:	1-2 x Sikafloor®-156 / -161 (je-li nutné *)	
	Nátěr:	1-2 x Sikafloor®-264 + Stellmittel T (Extender T)	

Skladba systému (pokračování)	Strukturovaný nátěr se zvýšenou protiskluzností:
	Penetrace: 1-2 x Sikafloor®-156 / -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 / -161 Užitná vrstva: 1 x Sikafloor®-264 + křemičitý písek (0,1 – 0,3 mm)
	Samonivelační systém (1,5 – 3 mm): Penetrace: 1-2 x Sikafloor®-156 / -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 / -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 / -161	1-2x 0,35 – 0,55 kg/m ²
Vyrovňovací malta jemná (je-li potřeba)	Sikafloor®-156 / -161	viz technické listy
Válečkový nátěr	2x Sikafloor®-264	0,25 – 0,3 kg/m ² /na vrstvu
Strukturovaný nátěr	1-2 x Sikafloor®-264 + Stellmittel T (Extender T)	0,5 - 0,8 kg/m ² /na vrstvu
Strukturovaný nátěr se zvýšenou protiskluzností	10 hm. dílů Sikafloor®-264 + Extender T + 1 hm. díl křemičitý písek (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 kř. písku	1,6 kg/m ² (1,15 kg/m ² pojivo + 0,45 kg/m ² písek)
Samonivelační systém (1,5 – 3 mm)	1 hm. díl Sikafloor®-264 + křemičitý písek (0,1 – 0,3 mm)	1,9 kg/m ² (0,95 kg/m ² pojivo + 0,95 kg/m ² křemičitý písek)
Prosypávaný systém (tloušťka vrstvy 4 mm)	1 hm. díl Sikafloor®-264 + 1 hm. díl křemičitého písku (0,1 - 0,3 mm)	2,0 kg/m ² 2,0 kg/m ²
	+ prosyp křemičitém pískem 0,3 – 0,8 mm	~ 6,0 kg / m ²
	+uzavírací nátěr Sikafloor®-264	~ 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.

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	<p>Betonový podklad očistěte 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 vyrovnaní plochy musí být provedeno vhodnými materiály Sikafloor®, SikaDur® a SikaGard®.</p> <p>Betonový nebo stěrkový podklad musí být vyrovnan a napenetrován tak, aby bylo dosaženo rovné plochy.</p> <p>Výstupky musí být odstraněny např. obroušením.</p> <p>Všechn prach a nesoudržný materiál musí být před aplikací kompletně odstraněn, nejlépe kartáčem nebo vysavačem.</p>
Aplikační podmínky / Omezení	
Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max.
Teplota okolí	+10 °C min. / +30 °C max.
Vlhkost podkladu	<p>≤ 4%</p> <p>Testovací metoda: Sika®-Tramex meter nebo CM – měření.</p> <p>Bez vzrůstající vlhkosti dle ASTM (polyetylenová fólie).</p>
Relativní vlhkost vzduchu	Max. 80 %
Rosný bod	<p>Pozor na kondenzaci!</p> <p>Podklad i nevytvrzený podlahový systém musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod.</p> <p>Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů..</p>
Aplikace	
Poměr míchání	Komponent A : B = 79 : 21 (hmotnostně)
Míchání	<p>Před mícháním nejprve důkladně rozmíchejte komponent A. Potom přidávejte komponent B v předepsaném mísicím poměru a intenzivně míchejte el. míchadlem (cca 300 - 400 ot./min).</p> <p>Doba míchání musí být minimálně 2 minuty a musí být dodržena! Míchání je skončeno teprve tehdy, když vznikne homogenní směs.</p> <p>Namíchaný materiál přelijte do čisté nádoby a ještě jednou ho krátce promíchejte.</p> <p>Zabraňte vnikání vzduchových bublinek.</p>
Míchací zařízení	Pro strojové míchání lze použít nízkootáčkové elektrické míchadlo (300-400 ot./min.).
Aplikace	<p>Před aplikací nejdříve zkontrolujte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod.</p> <p>Pokud je obsah vody v podkladu (vlhkost podkladu) vyšší než 4 %, doporučujeme nejprve aplikovat Sikafloor® EpoCem® jako dočasnou bariéru proti vlhkosti.</p> <p>Penetrace: Ujistěte se, že primer souvisle pokrývá podklad. Jestliže je to nezbytné, aplikujte dvě vrstvy. Aplikujte Sikafloor® -156 / -161 štětkou, válečkem nebo stěrkou. Upřednostňujeme použití stěrky a následně rozhrnování křížem.</p> <p>Vyrovnavání: Nerovný povrch je nejprve nutné vyrovnat vyrovnavací maltou např. Sikafloor® -156 / -161 (viz technický list).</p> <p>Válečkovaný nátěr: Sikafloor®-264 naválečujte do kříže válečkem s krátkým vlasem.</p> <p>Uzavírací nátěr: Pečetící vrstvy nanášejte gumovou stěrkou a poté rozválečujte do kříže válečkem s krátkým vlasem.</p>

Čištění nářadí

Pracovní a míchací nástroje mohou být od nevytvrzené hmoty očištěny ředidlem Sika, typ C. Vytvrzená hmota může být odstraněna 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 / -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.

Poznámky k aplikaci / Omezení

Nepoužívejte Sikafloor®-264 na povrchy, u kterých může dojít ke vzrůstání vlhkosti. Penetrační nátěr nezahlazujte.

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 / -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 ovlivňující 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.

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.

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

CE značení

Odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-2: Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí – Definice, požadavky, kontrola jakosti a hodnocení shody – Část 2: Systémy ochrany povrchu betonu .

CE	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08	
0921-CPD-2017	
ČSN EN 1504-2	
Výrobky pro ochranu povrchu Nátěr	
Odolnost v oděru	< 3000 mg
Propustnost oxidu uhličitého	$S_D > 50 \text{ m}$
Propustnost pro vodu	Třída III
Kapilární absorpce (propustnost pro vodu)	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5})$
Odolnost vůči silnému chemickému namáhání	Třída I
Odolnost vůči úderu	Třída I
Soudržnost odtrhovou zkouškou	$\geq 2,0 \text{ N}/\text{mm}^2$
Požární klasifikace	E_{fl}
Minimální klasifikace, podrobnosti viz zkušební protokoly	

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.



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>

