

Technický list
 Vydání 13/07/2009
 Identifikační č.:
 02 08 01 02 013 0 000002
 Sikafloor®-264

Sikafloor® 264

2-komponentní epoxidový uzavírací nátěr

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

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.

Výhody

- dobrá chemická a mechanická odolnost
- lehká zpracovatelnost
- ekonomické
- bez rozpouštědel
- lesklý povrch
- možná úprava jako protiskluzný povrch

Zkušební zprávy Odpovídá požadavkům ČSN EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4
 EN 13501-1: třída reakce na oheň – klasifikace **B_{fl} (s1)**

Technická data

Barva Komp. A: barevná kapalina
 Komp. B: bezbarvá kapalina
 Barevné odstíny: RAL 7030, 7032, 7035, 7037, 7040.
 Vlivem slunečního záření může dojít k drobným barevným změnám, tyto odchylky nemají vliv na kvalitu a životnost materiálu.

Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby v neporušeném originálním obalu. Uchovávejte v suchu a při teplotách +5°C až +30°C.

Balení Komp. A: 220 kg sudy
 Komp. B: 177 kg, 59 kg sudy
 Komp. A+B: 1 sud komp. A (220 kg) + 1 sud komp. B. (59 kg) = 279 kg
 3 sudy komp. A (220 kg) + 1 sud komp. B. (177 kg) = 837 kg

Fyzikální data

Objemová hmotnost Komp. A: ~ 1.64 kg/l
 Komp. B: ~ 1.00 kg/l
 A + B: ~ 1.40 kg/l
 Všechny hodnoty platí pro +23°C (DIN EN ISO 2811-1)

Obsah pevných částic 100% objemově i hmotnostně.

Fyzikální vlastnosti viz odstavec CE značení

Odolnosti

Mechanická :

Určeno pro normální až středně těžké mechanické namáhání.

Chemická :

Sikafloor® 264 je odolný proti řadě chemikálií, pro detaily si vyžádejte tabulku chemického zatížení.

Teplotní :

Krátkodobé zatížení vlhkým teplem až do +80°C pouze příležitostně (např. při čištění parou) - bez současného chemického nebo mechanického zatížení.

Zatížení	Suché teplo
Trvalé	+50°C
Max 7 dní	+80°C
Max 12 hodin	+100°C

Skladba systému

Válečkový nátěr:

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

Nátěr: 2 x Sikafloor®-264

* v případě normálně savého podkladu není nutná penetrace

Prosypávaný systém (cca 4 mm)

Penetrace: 1 x Sikafloor®-161

Základní vrstva: 1 x Sikafloor®-263 SL+křemičitý písek (0.1-0.3 mm)

Prosyp: křemičitý písek (0.4-0.7 mm) v přebytku

Uzavírací nátěr: 1 x Sikafloor®-264

Aplikace

Spotřeba/Dávkování

Nátěrový systém	Produkt	Spotřeba
Penetrace	Sikafloor®-161	0.35 - 0.55 kg/m ²
Vyrovňovací malta jemná (je-li potřeba)	Sikafloor®-161	viz technické listy
Válečkový nátěr	Sikafloor®-264	0.25 - 0.3 kg/m ² na vrstvu
Prosypávaný systém (tloušťka vrstvy 4 mm)	1 díl Sikafloor®-263 SL	2.0 kg/m ²
	+ 1 díl křemičitého písku (0.1 - 0.3 mm)	2.0 kg/m ²
	+ prosyp křemičitým pískem 0.4 - 0.7 mm	6.0 kg / m ²
	+uzavírací nátěr Sikafloor®-264	0.7 kg / m ²

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

Podklad

Betonový podklad musí být pevný, bez volných a pískových částic, bez prachu a nečistot. Povrch musí být rovný. Doporučujeme nejprve provést zkušební vzorek. Min. pevnost v odtrhu 1,5 N/mm². Pevnost v tlaku alespoň 25 N/ mm²

Příprava podkladu

Nedostatečně nosné vrstvy a znečištění musí být mechanicky odstraněny.

Vhodnými postupy jsou tryskání, bezprašné brokování a frézování.

K opravám povrchu - hnízda, výlomy - použijte vysprávkou maltou např. Sikadur, Sikafloor, Sikagard.

Pokud je nezbytné, proveďte vyrovnávku, abyste dosáhli rovného povrchu.

Okartáčováním a očištěním tlakovou vodou odstraňte prach a jiné volné částice.

Okolní teplota

minimálně +10°C, maximálně +30°C; 80% rel.vlh.

Teplota podkladu

minimálně +10°C, maximálně +30°C

Vlhkost podkladu

< 4%

testovací metoda: Sika®-Tramex meter nebo CM - měření.



Rosný bod	Důležité! Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3°C vyšší, než je rosný bod.																								
Míchání	<p>komp. A : komp. B = 79 : 21 (váhově)</p> <p>Komponent A nejprve dobře promíchejte a potom do něj nalijte komponent B a důkladně míchejte asi 2 minuty, dokud nedocílíte jednotného vzhledu. Směs přelijte do čisté nádoby a pokračujte v míchání. Snažte se, aby se do směsi dostalo pokud možno co nejméně vzduchu.</p> <p>Pro strojové míchání lze použít nízkootáčkové elektrické míchadlo (300-400 ot./min). Jako míchací nářadí doporučujeme jednoramenná a dvouramenná míchadla nebo míchačky s nuceným mícháním.</p>																								
Aplikační postupy	<p>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 trvalou bariéru proti vlhkosti.</p> <p>Vyrovňování Nerovný povrch je nejprve nutné vyrovnat vyrovnávací maltou např. Sikafloor®-161 (viz technický list).</p> <p>Válečkovaný nátěr Sikafloor®-264 naválečujte napříč válečkem s krátkým vlasem.</p> <p>Uzavírací nátěr Pečetící vrstvy nanášejte gumovou stěrkou a poté rozválečujte napříč válečkem s krátkým vlasem.</p>																								
Zpracovatelnost	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Teplota</th> <th>Čas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>~50 minut</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>~25 minut</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>~15 minut</td> </tr> </tbody> </table>	Teplota	Čas	+10°C	~50 minut	+20°C	~25 minut	+30°C	~15 minut																
Teplota	Čas																								
+10°C	~50 minut																								
+20°C	~25 minut																								
+30°C	~15 minut																								
Čas schnutí	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Teplota</th> <th>Pochozí</th> <th>Slabé provozní zatížení</th> <th>Plně vytvrzené</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>~ 72 hodin</td> <td>~ 6 dní</td> <td>~ 10 dní</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>~ 24 hodin</td> <td>~ 4 dny</td> <td>~ 7 dní</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>~ 18 hodin</td> <td>~ 2 dny</td> <td>~ 5 dní</td> </tr> </tbody> </table> <p>Poznámka: Všechny údaje jsou pouze přibližné a mohou být ovlivněny podmínkami okolí.</p>	Teplota	Pochozí	Slabé provozní zatížení	Plně vytvrzené	+10°C	~ 72 hodin	~ 6 dní	~ 10 dní	+20°C	~ 24 hodin	~ 4 dny	~ 7 dní	+30°C	~ 18 hodin	~ 2 dny	~ 5 dní								
Teplota	Pochozí	Slabé provozní zatížení	Plně vytvrzené																						
+10°C	~ 72 hodin	~ 6 dní	~ 10 dní																						
+20°C	~ 24 hodin	~ 4 dny	~ 7 dní																						
+30°C	~ 18 hodin	~ 2 dny	~ 5 dní																						
Údržba	Veškeré tekuté nečistoty je nutné ihned po aplikaci odstranit. Rovněž je nezbytné povrch pravidelně čistit rotačním kartáčem, vysokotlakou myčkou a jinými čistícími technikami za použití vhodných čistících prostředků a vosků.																								
Čištění	Pracovní a míchací nástroje mohou být od nevytvrzené hmoty očištěny čistícím prostředkem Thinner C. Plně vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.																								
Čekací doba Přetíratelnost	<p>Čekací doba při aplikaci Sikafloor®-264 na Sikafloor®-161</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Teplota podkladu</th> <th>minimální</th> <th>maximální</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>24 hodin</td> <td>3 dny</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>12 hodin</td> <td>2 dny</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>8 hodin</td> <td>1 den</td> </tr> </tbody> </table> <p>Čekací doba při aplikaci Sikafloor®-264 na Sikafloor®-263 SL</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Teplota podkladu</th> <th>minimální</th> <th>maximální</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>30 hodin</td> <td>3 dny</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>24 hodin</td> <td>2 dny</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>16 hodin</td> <td>1 den</td> </tr> </tbody> </table> <p>Uvedené časy jsou pouze orientační. Při nízké teplotě nebo vysoké vlhkosti se může čekací doba prodloužit.</p>	Teplota podkladu	minimální	maximální	+10°C	24 hodin	3 dny	+20°C	12 hodin	2 dny	+30°C	8 hodin	1 den	Teplota podkladu	minimální	maximální	+10°C	30 hodin	3 dny	+20°C	24 hodin	2 dny	+30°C	16 hodin	1 den
Teplota podkladu	minimální	maximální																							
+10°C	24 hodin	3 dny																							
+20°C	12 hodin	2 dny																							
+30°C	8 hodin	1 den																							
Teplota podkladu	minimální	maximální																							
+10°C	30 hodin	3 dny																							
+20°C	24 hodin	2 dny																							
+30°C	16 hodin	1 den																							



Důležitá upozornění	<ul style="list-style-type: none"> • Nepoužívejte Sikafloor®-264 na povrchy, u kterých může dojít k tenzím par • Sikafloor®-264 chraňte před vlhkem, parami a vodou prvních 24 hodin po aplikaci. • Vyvarujte se jakýchkoli kaluží vody, zvláště pak na vrstvě primeru. • 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. • Nedostatečné ošetření trhlin v podkladu může vést ke snížení životnosti nátěru. • 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, vodních par, které nepříznivě ovlivňující povrch. Pro topení používejte pouze topení na elektrický proud. • pro válečkové nebo texturované povrchy: nerovné podklady stejně jako nečistoty nesmí být přetírány tenkovrstvým nátěrem. Podklad musí být před aplikací tenkovrstvého nátěru dopředu připraven.
Bezpečnostní předpisy	<ul style="list-style-type: none"> - 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. - nenechejte vniknout do vody, půdy. Nesmí se dostat do rukou dětí.
Odstraňování odpadu	<p>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. Způsoby zneškodňování látky nebo přípravku: spálení ve spalovně nebezpečného odpadu nebo uložení na skládku nebezpečného odpadu</p>
Obsah VOC	<p>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®-264 je <500 g/l.</p>
Ochranná opatření	<p>Materiál podléhá povinnému označení o nebezpečných látkách. Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny na obalu i platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci. Při míchání a zpracování noste ochranný oděv, brýle a rukavice, pracujte ve větraném prostředí. Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.</p>
Upozornění	<p>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.</p>
<p>CE značení - Odpovídá požadavkům ČSN EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4 Uvedený výrobek patří pod výrobky uvedené v ČS EN 13813 „Potérové materiály a podlahové potěry“. Musí být označeny CE značkou podle Přílohy ZA.3, tabulka ZA 1.5 a 3.3 a splnit předepsané požadavky.</p>	





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:	B _{fl} (s1)
Pryskyřičné potěrové materiály	SR
Vodotěsnost:	NPD
Odolnost proti obrusu	AR1
Přidržnost:	B 1,5
Odolnost v rázu:	IR 4
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor:	NPD
odolnost proti chemickému vlivu:	NPD

NPD - nedeklarováno

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>



Sikafloor®-264

5/5