

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-264 N

2komponentní hladký epoxidový nátěr a stěrka a uzavírací vrstva

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-264 N je 2komponentní, barevný nátěr na bázi epoxidové pryskyřice, který může poskytnout odolný, jednolitý, nízkoúdržbový, hladký lesklý povrch, nebo protiskluzný povrch při prosypání pískem různé zrnitosti. Pro střední až těžké podmínky opotřebení. Na vnitřní použití.

POUŽITÍ

Sikafloor®-264 N může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Hladký válečkovaný nátěr na betonové a cementové potěry s normální až středně těžkou zátěží, např. čisté provozy, skladovací a montážní haly, výrobní prostory, garáže, dílny a nakládací rampy
- Uzavírací nátěr na prosypaný systém, pro vícepatrové a podzemní parkovací domy, údržbové hangáry a mokré provozy např. ve výrobnách nápojů, potravinářském průmyslu apod.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Jednolitý a hygienický
- Dobrá chemická a mechanická odolnost
- Snadná aplikace
- Voděodolný
- Lesklý povrch
- Protiskluzný povrch podle požadavků zákazníka
- Možnost plnění křemičitým pískem pro vytvoření samonivelační pryskyřičné stěrky
- Nízké nároky na údržbu

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Splňuje požadavky LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials.
- Splňuje požadavky LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations.
- Splňuje požadavky LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Systém ochrany povrchu betonu - nátěr - podle EN 1504-2:2004, vydáno Prohlášení o vlastnostech, certifikováno Oznamujícím subjektem č. 0921, certifikát FPC č.0921-CPR-2017, označeno CE značení
- Syntetický epoxidový potěrový materiál podle EN 13813:2002, vydáno Prohlášení o vlastnostech, označeno CE značením.
- Certifikát emisí částic Sikafloor-264 N CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, třída 3– Report No. SI 1709-952.
- Certifikát emisí Sikafloor-264 N: CSM Statement of Qualification – ISO 14644-8, třída 6,5 - Report No. SI 1709-952.
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1, Report č. KB-Hoch-170619, Hoch Fladungen, SRN, 05/2017
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1, Report č. KB-Hoch-170625, Hoch Fladungen, SRN, 05/2017
- Přímý styk s potravinami - ITC Zlín - atest č. 472112090-01

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxid.	
Balení	Komponent A	23,7 kg
	Komponent B	6,3 kg
	Směs A+B	30 kg (kompletní balení)
	Komponent A	220 kg
	Komponent B	177 kg, 59 kg
	Směs A+B	1x komp. A (220 kg) + 1x komp. B (59 kg) = 279 kg 3x komp. A (220 kg) + 1x komp. B (177 kg) = 837 kg
Vzhled / Barva	Pryskyřice - komp. A:	barevná kapalina
	Tvrdidlo - komp. B:	transparentní kapalina
Dostupné jsou téměř všechny barvy. Pokud je výrobek aplikován jako válečkovaný nátěr, je dostupnost barev omezená. Obráťte se prosím na místní technické oddělení. Vlivem slunečního záření může dojít k drobným barevným změnám, tyto odchylky nemají vliv na kvalitu a životnost materiálu.		
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Sikafloor®-264 N musí být skladován v originálním, nepoškozeném a dobře uzavřeném obalu, při uložení v suchu a při teplotách +5 °C až +30 °C.	
Objemová hmotnost	Komponent A	~1,64 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komponent B	~1,00 kg/l
	Smíchaná pryskyřice	~1,40 kg/l
	Všechny hodnoty při +23 °C.	
Obsah sušiny hmotnostně	~100 % Celkové složení pevné pryskyřice dle metody Deutsche Bauchemie e.V.	
Obsah sušiny objemově	~100 %	

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore D	~76 (7 dní / +23 °C)	(DIN 53 505)
Odolnost proti obrusu	~25 mg (CS 10/1000/1000) (7 dní / +23 °C)	(DIN 53109)
Pevnost v tlaku	Plněná pryskyřice (poměr 1:0,9 s F34): ~53 N/mm ² (28 dní / +23 °C)	(EN 196-1)
Pevnost v tahu	Plněná pryskyřice (poměr 1:0,9 s F34): ~20 N/mm ² (28 dní / +23 °C)	(EN 196-1)
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm ² (porušení v betonu)	(ISO 4624)
Chemická odolnost	Sikafloor®-264 N je odolný vůči mnoha chemikáliím. Pro více informací kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o.	
Teplotní odolnost	Zatížení *	Suché teplo
	Trvalé	+50 °C
	Krátkodobé, max. 7 dní	+80 °C
	Krátkodobé, max. 12 hodin	+100 °C
Krátkodobé zatížení vlhkým teplem až do +80 °C pouze příležitostně (např. při čištění parou). * Bez současného zatížení chemickým a mechanickým namáháním a pouze v kombinaci s prosypávaným systémem Sikafloor® a tloušťce vrstvy 3–4 mm.		

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : komponent B = 79 : 21 (hmotnostně)			
Spotřeba	~0,25–0,3 kg/m ²	silnovrstvý nátěr		
	~0,9–1,2 kg/m ² /mm	samonivelační vrchní vrstva		
	Tyto údaje jsou teoretické a nepočítají s dalším materiálem v důsledku póréznosti povrchu, profilu povrchu, rozdílů úrovní nebo plýtvání atd.			
Teplota vzduchu v okolí	+10 °C min. / +30 °C max.			
Relativní vzdušná vlhkost	80 % r.v. max.			
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Podklad a nevytvrzená podlaha musí být alespoň 3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětu na podlaze. Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost zvyšují pravděpodobnost výkvětu.			
Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max.			
Obsah vlhkosti v podkladu	≤ 4 % hmotnostně Testovací metoda: Sika®-Tramex meter, CM – měření, metoda sušení v troubě. Bez vztlínající vlhkosti dle ASTM (polyetylenová fólie).			
Zpracovatelnost	Teplota	Čas		
	+10 °C	~50 minut		
	+20 °C	~25 minut		
	+30 °C	~15 minut		
Čas vytvrzení	Teplota podkladu	Minimum	Maximum	
	+10 °C	~16 hodin	~3 dny	
	+20 °C	~10 hodin	~2 dny	
	+30 °C	~8 hodin	~1 den	
	Poznámka: Uvedené hodnoty jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny okolními podmínkami prostředí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.			
Materiál je schopen provozu	Teplota	Pochozí	Lehké zatížení	Plné vytvrzení
	+10 °C	~16 hodin	~3 dny	~7 dní
	+20 °C	~10 hodin	~2 dny	~5 dní
	+30 °C	~8 hodin	~1 den	~3 dny
	Poznámka: Uvedené hodnoty jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny okolními podmínkami prostředí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.			

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Metodická příručka: Hodnocení a příprava podkladů pro podlahové systémy.

Metodická příručka: Míchání & Aplikace podlahových systémů.

Metodická příručka: Sikafloor® - Režim čištění.

OMEZENÍ

- Dostupnost barev je omezená, pokud se produkt nanáší jako válečkovaný nátěr. Konzultujte prosím s místním technickým oddělením.
- Před použitím Sikafloor®-304 W / -305 W / -2540 W na Sikafloor®-264 N musí být povrch připraven obroušením červeným nebo černým padem.
- Neaplikujte Sikafloor®-264 N na povrchy, u kterých může dojít ke vztlínání vlhkosti.
- Neprosypávejte penetrační nátěr před aplikací tenké vrstvy.
- Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-264 N chraňte před vlhkem, parami a vodou prvních 24 hodin po aplikaci.
- Pro válečkované nebo texturované povrchy: nerovné podklady stejně jako nečistoty nesmí být přetírány pečeticím nátěrem. Podklad a přilehlé oblasti musí být před aplikací připraveny a očištěny.
- Nesprávné vyhodnocení a ošetření trhlin v podkladu může vést ke snížení životnosti nátěru a reflexním trhlínám.
- Pro udržení stejného odstínu Sikafloor®-264 N 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 N nepoužívejte plyn, olej a fosilní paliva, která produkují velké množství CO₂ a vodních par, které nepříznivě ovlivňující povrch, pro topení používejte pouze elektrická horkovzdušná dmychadla.
- Spotřeba uzavíracího / vrchního nátěru se může výrazně lišit v závislosti na granulometrii písku.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle Nařízení EU 2004/42, je maximální dovolený obsah VOC (Kategorie výrobku IIA / j typ sb) 500 g/l (Limit 2010) pro výrobky připravené k použití.

Maximální obsah VOC v Sikafloor®-264 N je < 500 g/l VOC.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

- 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, prach a další nečistoty.
- Betonový podklad musí být mechanicky připravený použitím abrazivního otryskání za účelem odstranění cementového šlemu na povrchu betonu a otevřené textury povrchu.
- Výstupky musí být obroušeny.
- Méně kvalitní betony musí být odstraněny 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®.
- Všechny prach a nesoudržný materiál musí být před aplikací kompletně odstraněn, nejlépe kartáčem nebo vysavačem.

MÍCHÁNÍ

Nátěry

Před mícháním nejprve důkladně rozmíchejte komponent A. Potom přidávejte postupně komp. B, míchejte po dobu 3 minut. 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.

Samonivelační pryskyřičná stěrka

Před mícháním nejprve důkladně rozmíchejte komponent A. Potom přidávejte postupně komp. B, míchejte po dobu 3 minut. Míchání je skončeno teprve tehdy, když vznikne homogenní směs. Do takto namíchané směsi přidejte křemičitý písek a v případě potřeby Sika Extender T (Stellmittel T). Míchejte po dobu 2 minut až do dosažení homogenní směsi. Namíchaný materiál přelijte do čisté nádoby a ještě jednou ho krátce promíchejte. Zabraňte vnikání vzduchových bublinek.

Míchací náčiní

Sikafloor®-264 N míchejte nízkootáčkovým elektrickým míchadlem (cca 300–400 ot./min.) nebo jiným vhodným zařízením. Pro přípravu samonivelační pryskyřičné stěrky používejte míchací zařízení, typ pádlo nebo žlab. Nepoužívejte míchačky s nuceným oběhem.

APLIKACE

Dodržujte striktně aplikační postupy definované v uživatelských a aplikačních příručkách a přizpůsobte pracovní postupy aktuálním podmínkám na místě.

Před aplikací nejdříve zkontrolujte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod. Pokud je obsah vody v podkladu (vlhkost podkladu) vyšší než 4 % hmotnostně, doporučujeme nejprve aplikovat Sikafloor® EpoCem® jako dočasnou bariéru proti vlhkosti.

Primer:

Ujistěte se, že primer souvisle pokrývá podklad. Jestliže je to nezbytné, aplikujte dvě vrstvy. Aplikujte Sikafloor®-150 /-151/-156/-161 štetcem, válečkem nebo stěrkou.

Upřednostňujeme použití stěrky a následně rozválečkování ve dvou navzájem kolmých směrech.

Vyrovnaní:

Nerovný povrch je nejprve nutné vyrovnat vyrovnávací maltou např. Sikafloor®-150 /-151/-156/-161 (viz produktový list).

Hladký válečkovaný nátěr:

Sikafloor®-264 N rozválečkujte ve dvou navzájem kolmých směrech válečkem s krátkým vlasem.

Samonivelační stěrka:

Pro nanášení a rozetření Sikafloor®-264 N do požadované tloušťky použijte vhodnou stěrku / rozhrnovací hrábě. Ihned rozválečkujte do kříže pro odstranění stop stěrky, odvodu vzdušnosti, zajištění rovnoměrné tloušťky vrstvy a dosažení požadovaného vzhledu.

Protiskluzný prosypaný nátěr:

Na podklad aplikujte vrstvu záškrabu a ihned prosypte křemičitým pískem do přebytku pro dosažení rovnoměrného profilu povrchu. Po vytvrzení vrstvy záškrabu odstraňte volný písek z povrchu pomocí vysavače. Aplikujte uzavírací nátěr/ pečetící vrstvu Sikafloor®-264 N.

Uzavírací nátěr:

Uzavírací vrstvy nanášejte gumovou stěrkou. Spotřeba 0,6–0,8 kg/m² pro úplné utěsnění písku. Poté rozválečkujte ve dvou navzájem kolmých směrech.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použité pracovní a míchací nástroje očistěte ihned po ukončení práce ředidlem Sika, typ C. Vytvrzenou hmotu lze odstranit pouze mechanicky.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

Sikafloor®-264 N

Září 2021, Verze 06.01

020811020020000157

ÚDRŽBA

Z důvodu zachování vzhledu podlahy po aplikaci, musí být ihned odstraněny veškeré úkapy, úsypy Sikafloor®-264 N na podlahu a povrch musí být v pravidelných intervalech čištěn za použití rotačních kartáčů, mycích strojů, vysokotlakých čisticích strojů, atd. a s použitím doporučených čisticích prostředků a vosků.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sikafloor-264N-cs-CZ-(09-2021)-6-1.pdf

