

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-264 N

2KOMPONENTNÍ HLADKÝ VÁLEČKOVACÍ EPOXIDOVÝ NÁTĚR A UZAVÍRACÍ VRSTVA

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-264 N je 2komponentní, barevný nátěr na bázi epoxidové pryskyřice, který může poskytnout odolný, bežešvý, nízkoudržbový, hladký lesklý povrch, nebo protiskluzný povrch při prosypání pískem různé zrnitosti. Tloušťka vrstvy 0,6 - 3,0 mm. 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

- Bežešvý 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

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- 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-170625, Hoch Fladungen, SRN.
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1, Report č. KB-Hoch-170619, Hoch Fladungen, SRN.
- Syntetický epoxidový potěrový materiál podle EN 13813:2002, vydáno Prohlášení o vlastnostech, certifikováno Oznámeným subjektem č. 0921, certifikát FPC č.0921-CPR-2017, označeno CE značením.
- Systém ochrany povrchu betonu - nátěr - podle EN 1504-2:2004, vydáno Prohlášení o vlastnostech, certifikováno Oznámeným subjektem č. 0921, certifikát FPC č.0921-CPR-2017, označeno CE značením

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
Standardní barevné odstíny: RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002. Ostatní barevné odstíny na vyžádání. Vlivem slunečního záření může dojít k drobným barevným změnám, tyto odchylky nemají vliv na kvalitu a životnost materiálu.		
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby a při splnění podmínek skladování.	
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
	Směs A+B	~1,40 kg/l
Všechny hodnoty měřeny při +23 °C.		
Obsah sušiny hmotnostně	~100 %	
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 prykyřice (poměr 1:0,9 s křemičitým pískem): ~53 N/mm ² (28 dní / +23 °C)	(EN 196-1)
Pevnost v tahu	Plněná prykyřice (poměr 1:0,9 s křemičitým pískem): ~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

Systémy

Viz jednotlivé Systémové produktové listy:

Sikafloor® MultiDur ES-15	Barevný epoxidový podlahový nátěr
Sikafloor® MultiDur ES-21	Hladký, barevný epoxidový podlahový nátěr
Sikafloor® MultiDur EB-12	Protiskluzný, prosypaný, barevný epoxidový podlahový nátěr
Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC	Protiskluzný, prosypaný, tenkovrstvý, barevný epoxidový podlahový nátěr pro vlhké podklady

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání

Komponent A : komponent B = 79 : 21 (hmotnostně)

Spotřeba

~0,25–0,3 kg/m ²	při aplikaci jako nátěr válečkem
~0,9–1,2 kg/m ² /mm	při aplikaci jako samonivelační nosná vrstva

Veškeré uváděné hodnoty jsou pouze orientační a mohou se lišit v závislosti na nasákavosti a struktuře podkladu, způsobu aplikace apod. podrobnější informace jsou uvedeny v Systémových produktových listech Sikafloor® MultiDur ES-15 a Sikafloor® MultiDur ES-21.

Teplota vzduchu v okolí

+10 °C min. / +30 °C max.

Relativní vzdušná vlhkost

80 % max.

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.

Teplota podkladu

+10 °C min. / +30 °C max.

Obsah vlhkosti v podkladu

≤ 4 %
Testovací metoda: Sika®-Tramex meter nebo CM – měření.
Bez vzrůstající 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	30 hodin	3 dny
+20 °C	24 hodin	2 dny
+30 °C	16 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	~72 hodin	~6 dní	~10 dní
+20 °C	~24 hodin	~4 dny	~7 dní
+30 °C	~18 hodin	~2 dny	~5 dní

Poznámka: Uvedené hodnoty jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny okolními podmínkami prostředí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.

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.). 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 %, 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®-156 / -160 / -161 štetcem, válečkem nebo stěrkou. Upřednostňujeme použití stěrky a následně rozhrnování křížem.

Vyrovnaní:

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

Hladký válečkovaný nátěr:

Sikafloor®-264 N rozválečujte do kříže válečkem s krátkým vlasem.

Samonivelační stěrka:

Pro nanášení a rozetření Sikafloor®-264 N do požadované tloušťky použijte vhodnou stěrku / rozhrnovací hrábě. Ihned rozválečujte 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/ pečetiví vrstvu Sikafloor®-264 N. Při aplikaci na vlhké povrchy viz systémový list Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC pro změny použitého primeru a vyrovnávacích produktů.

Uzavírací nátěr:

Pečetiví vrstvy nanášejte gumovou stěrkou. Spotřeba 0,6–0,8 kg/m² pro úplné utěsnění písku. 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.

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.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Příprava podkladu

Viz Metodická příručka Sikafloor "Vyhodnocení, příprava podkladu pro aplikaci podlahových systémů".

Pokyny pro aplikaci

Viz Metodická příručka Sikafloor "Míchání & Aplikace podlahových systémů".

Údržba

Viz návody na údržbu a čištění jednotlivých výrobků Sikafloor®.

OMEZENÍ

- 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 vzrůstání vlhkosti.
- Neprosypávejte penetrační nátěr.
- Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-264 N 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 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 ovlivňují povrch, pro topení používejte pouze topení na elektrický proud.

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.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

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
Březen 2019, Verze 03.01
020811020020000157

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní 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.

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-(03-2019)-3-1.pdf

