

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-324

2KOMPONENTNÍ, HOUŽEVNATĚ ELASTICKÁ, SAMONIVELAČNÍ PODLAHA, S NÍZKÝM OBSAHEM VOC

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-324 je dvousložková pigmentovaná podlaha bez rozpouštědel, s epoxidovou pastou FP3, samonivelační polyuretanová pryskyřice s houževnatě pružnými vlastnostmi. Sikafloor®-324 využívá jedinečnou technologii i-Cure společnosti Sika, která zlepšuje estetiku povrchu a snižuje jeho náročnost a citlivost na okolní vlhkost při aplikaci.

POUŽITÍ

Sikafloor®-324 může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Hladká nosná vrstva se schopností překlenout trhliny pro průmyslové podlahy ve výrobních a skladovacích prostorech, dílnách apod.
- Roznášecí nášlapná vrstva s vlastnostmi překlenujícími trhliny pro mokré pracovní prostory (potravinářský a nápojový průmysl apod.)
- Parkovací domy a parkoviště, nakládací rampy apod.
- Použitelné na asfaltové povrchy
- Vnitřní plochy, jako jsou nákupní centra, výstavní a skladovacích plochách

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Pružné a houževnaté
- i-Cure technologie
- Přemostění trhlín
- Možnost aplikace na asfaltové podklady
- Dobrá chemická a mechanická odolnost
- Bez rozpouštědel a s nízkými emisemi těkavých organických látek
- Možnost protiskluzového povrchu
- Snadná aplikace a údržba v čistotě
- Úsporný
- Není citlivý na vlhkost

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Syntetický pryskyřičný potěrový materiál podle EN 13813:2002, označeno CE značením. Vydáno Prohlášení o vlastnostech.
- Nátěr na ochranu betonu podle EN 1504-2:2004, certifikováno Oznamujícím subjektem č. 0921, vydáno CE Osvědčení č. 0921-CPR-2017, označeno CE značením. Vydáno Prohlášení o vlastnostech.
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1:2010-01: Report č.. 20150909/01, MPA Dresden
- Přemostění trhlín podle EN 1062-7 method A, Test report No: 51-15-0056, IBOS GmbH.
- Protiskluzné vlastnosti podle DIN 51131, test report 020109-15-16, 020109-15-16a, 020109-15-17, 020109-15-17a, 020109-15-18, 020109-15-18a.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Polyurethan (PUR)	
Balení	Komp. A	20.25 kg
	Komp B	4.75 kg
	A+B	25.0 kg
Vzhled / Barva	Komp A	barevná, kapalina
	Komp B	nahnědlá, kapalina
Sikafloor®-324 je dostupný v široké nabídce odstínů.		
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby.	
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném obalu, na suchém místě za teplot od +5 °C do +30 °C.	
Objemová hmotnost	komp. A	~1.4 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	komp. B	~1.2 kg/l
	namíchaná směs (plně- no 1:0.5)	~1.6 kg/l
Míchejte v poměru 1:0,5 s křemičitým pískem zrnitosti 0,1–0,3 mm. Uvedené hodnoty jsou při +23 °C.		
Obsah sušiny hmotnostně	~100 %	
Obsah sušiny objemově	~100 %	

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore D	~ 60 (7 dní/23 °C/50 % r.h.)	(DIN 53505)
Odolnost proti obrusu	~ 65 mg (14 dní/23 °C/50 % r.h.)	(ASTM D 4060)
Pevnost v tahu	~ 14 N/mm ² (14 days/23 °C/50 % r.h.)	(DIN EN ISO 527-2)
Protážení při přerušení	~ 90 % (pryskyřice / 28 dní / +23 °C / 50 % r.h.)	(ISO 527-2)
Tahová přídržnost	>1.5 N/mm ² (porušení v betonu)	(EN 13892-8)
Chemická odolnost	Sikafloor®-324 je odolný vůči mnoha chemikáliím. Pro více informací kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o.	

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	Více informací v systémových listech výrobků:	
	Sikafloor® MultiFlex PS-32	Hladký jednobarevný pevně elastický polyuretanový podlahový nátěr
	Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV	Hladký jednobarevný pevně elastický polyuretanový podlahový nátěr s UV pečecí vrstvou
	Sikafloor® MultiFlex PB-32	Hrubý jednobarevný pevně elastický polyuretanový podlahový nátěr
	Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV	Hrubý jednobarevný pevně elastický polyuretanový podlahový nátěr s UV pečecí vrstvou

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komp. A : Komp. B = 81 : 19 (hmotnostně)
Spotřeba	Více informací v příslušných systémových listech.
Teplota vzduchu v okolí	+10 °C min. / +30 °C max.

Relativní vzdušná vlhkost	~ 75–80 %			
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.			
Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max.			
Obsah vlhkosti v podkladu	< 4% Testovací metoda: Sika®-Tramex meter, CM – měření nebo Ovendrymethod. Bez vzrůstající vlhkosti podle ASTM (polyetylenová fólie).			
Zpracovatelnost	Teplota	Čas		
	+10°C	~ 40 minut		
	+20°C	~ 30 minut		
	+30°C	~ 20 minut		
Čas vytvrzení	Před převrstvením Sikafloor®-324 vyčkejte:			
	Teplota podkladu	Minimum	Maximum	
	+10°C	~ 30 hod	~ 72 hod	
	+20°C	~ 24 hod	~ 48 hod	
+30°C	~ 16 hod	~ 36 hod		
Materiál je schopen provozu	Teplota	Pochozí	Lehký provoz	Plné vytvrzení
	+10°C	1 den	3 dny	9 dní
	+20°C	12 hod	2 dny	5 dnů
	+30°C	8 hod	1 den	3 dny
Poznámka: Uvedené hodnoty jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny okolními podmínkami prostředí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu. Pokud je překročena maximální čekací doba musí být povrch zbroušen, aby došlo k vazbě mezi vrstvami Sikafloor®.				

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

Příprava podkladu:

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

Pokyny pro aplikaci:

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

Údržba:

Viz návody na údržbu a čištění jednotlivých výrobků Sikafloor®.

OMEZENÍ

- Díky použitým vstupním surovinám může dojít k mírným barevným odchylkám. U světlejších odstínů (jako je např. oranžová nebo žlutá) mohou být tyto odchylky viditelnější. Vždy proveďte zkušební plochu.

- Vlivem slunečního záření může dojít k mírným barevným odchylkám. Tento jev nemá vliv na funkci a životnost systému. Pro stejnoměrné barevné provedení aplikujte na každé ploše produkty Sikafloor® stejné výrobní šarže.
- Neaplikujte Sikafloor®-324 na povrchy, u kterých může dojít ke vzrůstající vlhkosti.
- Neaplikujte na podklady se sklonem > 1 %. Čerstvě nanesený Sikafloor®-324 musí být chráněn před vlhkostí, kondenzací a vodou nejméně po dobu 24 hodin. Nevytvrzený materiál reaguje při kontaktu s vodou za vzniku pěny. Během aplikace je nutné zabránit styku s jakýmkoli vodními kapkami (např. kondenzace z trubek apod.).
- Nedostatečné ošetření trhlin v podkladu může vést ke snížení životnosti nátěru a vzniku trhlin.
- Pro zhotovení hladkého systému vystavenému UV záření aplikujte Sikafloor®-357 N nebo Sikafloor®-305 W jako uzavírací vrstvu.
- Za určitých podmínek – podlahové topení, vysoká teplota v místnosti kombinovaná s vysokým zatížením může dojít k vtiskům do podlahy.
- Pro temperaci prostor s aplikací systému Sikafloor®-324 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.

Produktový list

Sikafloor®-324

Srpen 2021, Verze 01.01

020812040020000096

STAVÍME NA DŮVĚŘE



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 EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / j typ sb) 500 g/l (hodnota 2010). Maximální obsah VOC pro Sikafloor®-324 je < 500 g/l.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Podklad musí být čistý, suchý a bez nečistot jako např. špína, oleje, tuky, staré nátěry a povrchová ošetření. Všechny prach a nesoudržný materiál musí být před aplikací kompletně odstraněn, nejlépe zametáním nebo vysátím průmyslovým vysavačem. Minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm². V případě pochyb proveďte test na zkušební ploše.

MÍCHÁNÍ

Komponent A nejprve dobře promíchejte a potom do něj nalijte komponent B a důkladně míchejte asi 2 minuty, dokud nedocílíte jednotného vzhledu. Po smíchání komponentů A a B přidejte křemičitý písek zrnitosti 0,1–0,3 mm a míchejte další 2 minuty až do dosažení homogenní směsi. Poté přelijte směs do čisté nádoby a ještě jednou důkladně promíchejte. Po míchání nechte směs 3 minuty odstát, poté aplikujte.

Míchací náčiní

Pro strojní míchání lze použít nízkootáčkové elektrické míchadlo (300–400 ot./min.) nebo jiné vhodné zařízení.

APLIKACE

Před aplikací si ověřte obsah vlhkosti v podkladu, relativní vlhkost a rosný bod. Namíchanou směs Sikafloor®-324 nalijte na podklad a rovnoměrně rozprostřete zubovou stěrkou nebo rozhrabovacími hraběmi. V případě aplikace hladké samonivelační stěrky válečkujte ve dvou na sebe kolmých směrech jehlovým válečkem, abyste dosáhli rovnoměrné tloušťky vrstvy a odstranili vnesené vzduchové bublinky.

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®-324
Srpen 2021, Verze 01.01
020812040020000096

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Pracovní a míchací nástroje lze od nevytvrzené hmoty očistit ředidlem Sika, typ C (Thinner C). Plně vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

ÚDRŽBA

ČIŠTĚNÍ

Pro udržení stálých vlastností podlahy Sikafloor®-324 musí být bezprostředně odstraňována veškerá rozlita a nečistoty a podlaha musí být pravidelně čištěna rotačními kartáči, mechanickými stěrkami, vysavači se stěrkami, vysokotlakými čističi a čisticími zařízeními s vysáváním atp., za používání vhodných čisticích a ošetřujících prostředků.

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-324-cs-(08-2021)-1-1.pdf

