

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-3240

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

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-3240 je 2komponentní, barevná samonivelační PUR pryskyřice bez rozpouštědel. Celkový obsah pevných látek, podle testovací metody "Deutsche Bauchemie". Sikafloor®-3240 využívá unikátní technologii Sika i-Cure pro zlepšení povrchové estetiky a snížení citlivosti na okolní vlhkost během aplikace.

POUŽITÍ

Sikafloor®-3240 může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Hladká nosná vrstva s trhliny překlenujícími vlastnostmi pro průmyslové podlahy ve výrobních a skladovacích zařízeních, workshopy apod.
- Prosypaná nosná vrstva s trhliny překlenujícími vlastnostmi pro mokré pracovní oblasti (potravinářský a nápojový průmysl), parkoviště a nakládací rampy apod.
- Vhodná také pro převrstvení litého asfaltu ve vnitřních prostorách, např. prodejny, výstavní a skladovací plochy

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Pružná a houževnatě elastická
- Překlenuje trhliny
- Lze aplikovat i na asfaltové podklady (litý asfalt)
- Dobrá chemická a mechanická odolnost
- Bez rozpouštědel, s nízkým obsahem VOC
- Možnost zhotovení protiskluzného povrchu
- Snadná aplikace, snadná údržba
- Ekonomická
- Není citlivá na vlhkost

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

LEED Rating

Sikafloor®-3240 splňuje požadavky LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD

Method 304-91 obsah VOC < 100 g/l

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Syntetický pryskyřičný potěrový materiál podle EN 13813:2002, označeno CE značením.
- Nátěr na ochranu betonu podle EN 1504-2:2004, certifikováno Oznámeným subjektem č. 0921, vydán CE Osvědčení č. 0921-CPR-2017, označeno CE značením.
- Vydáno Prohlášení o vlastnostech 020812040020000008 1008.
- Emise - testováno podle německých předpisů AgBB a DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology) - podle ISO-16000, Report č. 392-2015-00212801_D_DE_02, Eurofins Product Testing A/S, Denmark.
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1:2010-01: Report č.. 20150909/01, MPA Dresden
- Emise částic VOC: Cleanroom Suitable Materials - CSM. Statement of Qualification, ISO-AMCm třída - 6.9. Tested by IPA report No. SI 1506-767.
- Biologická odolnost, třída "Dobrá" –Cleanroom Suitable Materials. Testováno podle ISO 846, IPA report č. SI 1506-767.
- Riboflavin test podle ISO 4628-1 a VDI 2083-17: Excellent. Testováno v Fraunhofer IPA, test report č. SI 1506-767.
- Přemostění trhlín podle EN 1062-7 method A, Test report No: 51-15-0056, IBOS GmbH.
- Protiskluzné vlastnosti podle DIN 51131, test reports 020109-15-16, 020109-15-16a, 020109-15-17, 020109-15-17a, 020109-15-18, 020109-15-18a. Viz jednotlivé protokoly.
- TZUS Praha - Přímý styk s potravinami - certifikát č. 100-056453

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Polyuretan.	
Balení	Komponent A	20,25 kg
	Komponent B	4,75 kg
	Směs A + B	25,0 kg (kompletní balení)
Vzhled / Barva	Komponent A - pryskyřice	barevná kapalina
	Komponent B - tvrdidlo	nahnědlá kapalina
Sikafloor®-3240 je dostupný v široké škále 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	Komponent A	~1,4 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komponent B	~1,3 kg/l
	Směs A+B (plněno 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		
Obsah sušiny hmotnostně	~100 %	
Obsah sušiny objemově	~100 %	

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore D	~60 (7 dní / +23 °C / 50 % r.v.)	(DIN 53505)
Odolnost proti obrusu	~65 mg (14 dní / +23 °C / 50 % r.v.)	(ASTM D 4060)
Pevnost v tahu	~14 N/mm ² (14 dní / +23 °C / 50 % r.v.)	(DIN EN ISO 527-2)
Protahení při přerušení	~90 % (pryskyřice / 28 dní / +23 °C / 50 % r.v.)	(ISO 527-2)
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm ² (porušení v betonu)	(EN 13892-8)
Chemická odolnost	Sikafloor®-3240 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 pečetidlem
	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 pečetidlem

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : Komponent 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 Oven-drymethod. 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®-3240 vyčkejte:			
	Teplota podkladu	Minimum	Maximum	
	+10 °C	~30 hodin	~72 hodin	
	+20 °C	~24 hodin	~48 hodin	
	+30 °C	~16 hodin	~36 hodin	
	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 zbrusšen, aby došlo k vazbě mezi vrstvami Sikafloor®.			
Materiál je schopen provozu	Teplota	Pochozí	Lehký provoz	Plné vytvrzení
	+10 °C	1 den	3 dny	9 dní
	+20 °C	12 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.			

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 zametením 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®-3240 nalijte na podklad a rovnoměrně rozprostřete zubovou stěrkou nebo rozhrabovacími hráběmi. 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.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

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®-3240 musí být bezprostředně odstraňována veškerá rozlitá nečistota 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.

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®-3240 na povrchy, u kterých může dojít ke vzrůstající vlhkosti.
- Neaplikujte na podklady se sklonem > 1 %.
- Čerstvě nanesený Sikafloor®-3240 musí být chráněn před vlhkostí, kondenzací a vodou nejméně podobu 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®-3240 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.

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®-3240

Květen 2017, Verze 02.01

020812040020000008

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.

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 EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / j typ sb) 500 g/l (hodnota 2010). Maximální obsah VOC pro Sikafloor®-3240 je < 500 g/l.

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 prodávat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sikafloor-3240-cs-CZ-(05-2017)-2-1.pdf

