

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-2540 W

2komponentní barevný epoxidový nátěr na vodní bázi, s nízkými emisemi

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-2540 W je 2komponentní barevný nátěr na vodní bázi epoxidové pryskyřice s nízkými emisemi, s hladkým, lesklým povrchem, nenáročným na údržbu, který se snadno čistí. Pro normální až střední zatížení. Vnitřní i vnější použití.

POUŽITÍ

Sikafloor®-2540 W může být použit pouze proškolenými aplikátory

Produkt se používá jako:

Nátěr na beton, cementové potěry, prosypávané systémy Sikafloor a epoxidové malty Sikadur

Produkt je určen pro následující oblasti aplikace:

- výrobní prostory
- sklady
- skladovací prostory
- podlahy vnitřních parkovišť

Produkt smí používat jen proškolení aplikátoři.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Nízké emise VOC
- Nízké emise AMC
- Dobrá odolnost proti obrusu
- Odolný vůči mnoha chemikáliím
- Dobrá mechanická odolnost
- Ředitelný vodou
- Nízký zápach
- Snadná aplikace
- Lesklý povrch
- Snadné čištění a údržba

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

LEED Rating

- Splňuje požadavky LEED v4 MR credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations (option 1)
- Splňuje požadavky LEED v4 MR credit: Building product disclosure and optimization — Material ingredients (option 2)
- Splňuje požadavky LEED v4 EQ credit: Low-emitting materials
- Environmental Product Declaration (EPD) podle EN 15804. EPD vydáno nezávislou laboratoří Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- VOC emise klasifikace GEV Emicode EC1plus

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Pryskyřičný potěrový materiál podle EN 13813:2002, vydáno Prohlášení o vlastnostech, označeno CE značením
- Systém ochrany povrchu betonu podle EN 1504-2:2004, vydáno Prohlášení o vlastnostech, certifikováno Oznameným subjektem č.0921 a označeno CE značením
- Třída reakce na oheň – klasifikace Bfl (s1) podle EN 13501-1
- Particle emission certifikát Sikafloor-2540 W - CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, Report č. SI 1212-624.
- Outgassing emission certifikát Sikafloor-2540W: VOC VDI 2083-14, Report č. SI 1212-624.
- Dobrá biologická odolnost podle ISO 846, CSM Report č. 1212-624
- Eurofins test emisí podle Emicode EC1+-scheme, Report č. G19919B
- Protiskluzné vlastnosti podle ČSN 744507 - protokol č. 412602563/1 a 412602563/2
- Protiskluzné vlastnosti – zkoušky podle DIN 51130

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxid, vodou ředitelný.	
Balení	Komponent A	4,3 kg nádoba
	Komponent B	1,7 kg nádoba
	Směs A+B	6,0 kg nádoba
	Komponent A	13,0 kg nádoba
	Komponent B	5,0 kg nádoba
	Směs A+B	18,0 kg nádoba

Varianty balení viz platný ceník.

Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v původních, neotevřených a nepoškozených uzavřených obalech v suchu při teplotách od +5 °C do +30 °C. Vždy se řiďte informacemi na obalu. Informace o bezpečném zacházení a skladování naleznete v platném bezpečnostním listu.

Vzhled / Barva	DŮLEŽITÉ Zajištění konzistentního barevného sladění Pro dosažení konzistentního barevného souladu se ujistěte, že je výrobek v každé oblasti aplikován ze stejných čísel kontrolních šarží. Komponent A - pryskyřice: <u>barevná kapalina</u> Komponent B - tvrdidlo: <u>bílá kapalina</u> K dispozici je široká škála barev. Pro informace o dostupnosti kontaktujte prosím zákaznický servis Sika. Použité barvy vybrané dle barevných vzorníků jsou přibližné. Pro sladění barev: Použijte vzorek barvy a ověřte vybraný odstín v reálných světelných podmínkách. Poznámka: Pokud je výrobek vystaven přímému slunečnímu záření, může dojít k určitému odbarvení a barevným odchylkám, což nemá vliv na funkci a výkon výrobku.
----------------	---

Objemová hmotnost	Pryskyřice	Objemová hmotnost při 23 °C	(EN ISO 2811-1)
	Komponent A	~1,33 kg/l	
	Komponent B	~1,09 kg/l	
	Směs A + B	~1,40 kg/l	

Obsah sušiny hmotnostně	~55 %
Obsah sušiny objemově	~43 %

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost proti obrusu	~918 mg (H22 /1000 g /1000 cyklů) (7 dní / +23 °C)	(EN ISO 5470-1)
-----------------------	--	-----------------

Teplotní odolnost	DŮLEŽITÉ Vystavení vlhkému nebo mokrému teplu Tento výrobek odolává vlhkému nebo mokrému teplu až do +80 °C, pokud je vystavení pouze krátkodobé (méně než 1 hodina). Během vystavení vlhkému nebo mokrému teplu nevystavujte výrobek současně chemickému nebo mechanickému namáhání, protože by mohlo dojít k jeho poškození. Doba působení Suché teplo Trvale <u>+60 °C</u> Krátkodobé max. 7 dní <u>+80 °C</u> Krátkodobé max. 12 hodin <u>+100 °C</u>
-------------------	---

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : komponent B = 72 : 28 (hmotnostně)		
Spotřeba	~ 0,2–0,3 kg/m ² při aplikaci jako nátěr válečkem. Údaje o spotřebě jsou teoretické a neumožňují žádný další materiál způsobený pórovitostí povrchu, profilem povrchu a rozdíly v úrovních, plýtvání atp. Pro přesnější výpočet spotřeby pro konkrétní podmínky podkladu a aplikační vybavení aplikujte výrobek na zkušební plochu.		
Teplota produktu	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Relativní vzdušná vlhkost	Max. 75 %		
Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad a nevytvrzený aplikovaný výrobek musí mít teplotu alespoň +3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětu na povrchu aplikovaného výrobku. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu zvyšují pravděpodobnost vzniku výkvětu.		
Teplota podkladu	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Obsah vlhkosti v podkladu	Podklad	Zkušební metoda	Vlhkost
	Cementové podklady	Sika-Tramex	< 6 %
	Cementové podklady	CM – měření	< 4 %
	Podklad	Zkušební metoda	Vlhkost
	Magneziové potěry	CM – měření	< 4 %
	Anhydritové potěry	CM – měření	< 0,3 %
	Bez vzliňající vlhkosti dle ASTM (polyetylenová fólie).		
Zpracovatelnost	Teplota	Doba	
	+30 °C	~30 minut	
	+20 °C	~90 minut	
	+10 °C	~120 minut	
Čas vytvrzení	Teplota podkladu	Maximální	Minimální
	+30 °C	7 dní	10 hodin
	+20 °C	5 dní	48 hodin
	+10 °C	3 dny	48 hodin

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

Viz následující metodické příručky:

- Metodická příručka: "Hodnocení a příprava podkladů pro aplikaci podlahových systémů"
- Metodická příručka: "Míchání a aplikace podlahových systémů"
- Metodická příručka: "Sikafloor®-Cleaning Regime" (čištění)

OMEZENÍ

- Lesk povrchové úpravy se může měnit v závislosti na teplotě, vlhkosti a savosti podkladu.
- Při použití světlých barevných odstínů (např. žluté nebo oranžové) může být nutné nanést několik vrstev tak, aby bylo dosaženo plné kryvosti (krycí schopnosti).
- Nerovnoměrné nanášení nátěru, které má za následek proměnlivé tloušťky vrstvy nátěru, může způsobit rozdíly v "lesku" povrchu.

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 wb) 140 g/l (hodnota 2010).

Obsah VOC u produktu Sikafloor®-2540 W je < 140 g/l.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Vyberte nejvhodnější vybavení potřebné pro projekt:

PŘÍPRAVA PODKLADU

- systém čištění abrazivním tryskáním
- bruska na podlahy
- frézovací stroj

MÍCHÁNÍ

- elektrické dvoulopatkové míchadlo ~700 W (300-400 ot./min.)
- stěrka
- čisté nádoby pro míchání

APLIKACE

- vozík na smíchaný materiál
- nylonové válečky s krátkým vlasem (12 mm)

KVALITA PODKLADU

Cementové podklady (beton/stěrky) musí být strukturně zdravé a mít dostatečnou pevnost v tlaku (minimálně 25 N/mm²) s minimální pevností v tahu 1,5 N/mm².

Podklady musí být čisté, suché a zbavené všech nečistot, oleje, mastnoty, nátěrů, výkvětu, povrchových úprav a drobného materiálu.

K odstranění všech nečistot, prachu, volného a drobného materiálu před aplikací výrobku použijte průmyslový vysavač.

OŠETŘENÍ SPÁR A TRHLIN

Stavební spáry a stávající statické povrchové trhliny v podkladu vyžadují před aplikací ošetření celou vrstvou. Použijte pryskyřice Sikadur® nebo Sikafloor®.

PŘÍPRAVA PODKLADU

MECHANICKÁ PŘÍPRAVA PODKLADU

DŮLEŽITÉ

Obnažení vyfukovacích otvorů a dutin

Při mechanické přípravě povrchu se ujistěte, že jste zcela obnažili prázdná místa a dutiny.

1. Odstraňte slabé cementové podklady.
2. Cementové podklady připravte mechanicky pomocí abrazivního tryskacího čištění nebo frézovacího zařízení k odstranění cementového výkvětu. Před nanášením tenkovrstvých pryskyřic odstraňte vyvýšená místa broušením.
3. Pomocí průmyslového vysavače odstraňte všechny prach, sypeký a drobný materiál z místa aplikace před aplikací výrobku.
4. Použijte výrobky z řady Sikafloor®, Sikadur® a Sika-gard® k vyrovnání povrchu nebo k vyplnění prasklin, prázdných míst a dutin.
5. Pro podrobnější informace o produktech pro vyrovnávání a opravy defektů kontaktujte technický servis Sika®.

PŘÍPRAVA NECEMENTOVÝCH PODKLADŮ

Informace o přípravě podkladů z necementových materiálů podkladů se obraťte na technický servis společnosti Sika.

MÍCHÁNÍ

1. Před smícháním všech komponent promíchejte komponent A (pryskyřice) pomocí elektrického míchadla s dvojitou metlou. Míchejte kapalinu a všechny barevné pigmenty tak dlouho, dokud nedosáhnete rovnoměrného zbarvení a promíchání.
2. Přidejte komponent B (tužidlo) do komponentu A. Komponenty A + B nepřetržitě míchejte po dobu ~2 minut, dokud nevznikne rovnoměrné zbarvená směs. Poznámka: Vyvarujte se nadměrného míchání, abyste minimalizovali vnášení vzduchu.
3. Pro zajištění důkladného promíchání přelijte materiál do jiné nádoby a znovu míchejte po dobu nejméně 1 minuty, aby bylo dosaženo hladké a rovnoměrné směsi.
4. V závěrečné fázi míchání seškrábněte strany a dno míchací nádoby alespoň jednou plochou stěrkou, aby bylo zajištěno úplné promíchání.

Produktový list

Sikafloor®-2540 W

Červenec 2023, Verze 06.03

020811010020000008

STAVÍME NA DŮVĚŘE



APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Vtisky

Za určitých podmínek může podlahové vytápění nebo vysoké okolní teploty v kombinaci s vysokým bodovým zatížením vést ke vzniku vtisků v pryskyřici.

DŮLEŽITÉ

Dočasné vytápění

Pokud je nutné dočasné vytápění, nepoužívejte plynové, olejové, naftové nebo jiné ohřívače na fosilní paliva. Ty produkují velké množství oxidu uhličitého i vodní páry, které mohou mít nepříznivý vliv na povrchovou úpravu. K vytápění používejte pouze elektrické teplovzdušné dmychadlové systémy.

DŮLEŽITÉ

Větrání v uzavřených prostorách

Při použití výrobku v uzavřeném prostoru vždy zajistěte dobré větrání.

DŮLEŽITÉ

Dočasná bariéra proti vlhkosti

Pokud je vlhkost podkladu naměřená metodou $CM>4\%$ (hmotnostně), použijte dočasnou bariéru proti vlhkosti tvořenou Sikafloor® EpoCem®. Pro více informací kontaktujte technické služby společnosti Sika. PRIMER

1. Na připravený podklad nalijte namíchaný základní nátěr a naneste štětcem, válečkem nebo stěrkou.
2. Převálečujte ve dvou navzájem kolmých směrech. Poznámka: Dbejte na to, aby podklad pokryla souvislá vrstva bez pórů. V případě potřeby naneste dvě základní vrstvy.
3. Před nanesením dalších výrobků se ujistěte, že byla dosažena čekací doba / doba přetírání. Viz jednotlivé produktové listy základních nátěrů.

PEČETÍČÍ VRSTVA

Naneste výrobek na připravený podklad pomocí válečku s krátkým vlasem ve dvou navzájem kolmých směrech.

Poznámka: Jednolitého povrchu lze dosáhnout, pokud při aplikaci zachováte "mokrý" okraj.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Očistěte všechny nástroje a aplikační vybavení vodou ihned po použití. Ztvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

ÚDRŽBA

Jakékoliv znečištění musí být ihned řádně odstraněno. K zajištění fyzikálně mechanických vlastností je nutné zajistit pravidelné čištění čisticími rotačními stroji, vysokotlakým čističem, mycí a vysávací technikou za použití vhodných prostředků.

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®-2540 W
Červenec 2023, Verze 06.03
020811010020000008

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-2540W-cs-CZ-(07-2023)-6-3.pdf

