

## PRODUKTOVÝ LIST

## Sikafloor®-3240 ECF

Polyuretanový elektrostaticky vodivý, trhliny překlenující, podlahový nátěr s nízkým obsahem VOC

## POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-3240 ECF je 2-komponentní polyuretanový, barevný, vodivý, houževnatě elastický, trhliny překlenující podlahový nátěr na bázi pryskyřice s nízkými emisemi VOC. Poskytuje odolný, bezesparý, chemicky odolný, s hladký lesklý povrch, nenáročný na údržbu.

## POUŽITÍ

Sikafloor®-3240 ECF může být použit pouze proškolenými aplikátory

Sikafloor®-3240 ECF se používá jako:

- Samonivelační, elektrostaticky vodivá nosná vrstva. Sikafloor®-3240 ECF se používá na následující podklady:

- Betonové a cementové podklady

Upozornění:

- Produkt je určen pro interiérové aplikace.
- Produkt je určen pro profesionální použití.

## VLASTNOSTI / VÝHODY

- Elektrostatický vodivý
- Pružný a houževnatě elastický
- Dobrá schopnost překlenovat trhliny
- Dobrá odolnost vůči chemikáliím
- Dobrá mechanická odolnost
- Nízké emise VOC
- Snadná aplikace
- Snadné čištění a nenáročná údržba
- Nízká citlivost na vlhkost během aplikace
- Bezesparý

## UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Splňuje požadavky LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations
- Splňuje požadavky na vnitřní prostory "Indoor Environmental Quality (EQ)", kredit: Low-Emitting Materials podle LEED® v4
- Environmental Product Declaration (EPD) v souladu s EN 15804. EPD ověřeno nezávislou institucí "Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)"

## SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 1504-2:2004 Výrobky a systémy na ochranu povrchu betonu — Nátěr
- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 13813:2002 Pryskyřičný potěrový materiál — Potěr

# INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Polyuretan bez obsahu rozpouštědel		
Balení	Nádoba - komponent A	20,25 kg	
	Nádoba - komponent B	4,75 kg	
	Nádoba - komponent A + komponent B	25,0 kg	
	Dostupné varianty balení viz platný ceník		
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby		
Podmínky skladování	Produkt musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném uzavřeném obalu 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	<b>DŮLEŽITÉ</b> <b>Nekonzistentní zbarvení v důsledku barev z různých čísel kontrolních šarží</b> Pro dosažení konzistentní shody barev se ujistěte, že je produkt v každé oblasti aplikován ze stejných čísel kontrolních šarží.		
	Komponent A	Barevná	
	Komponent B	Hnědavá	
	Vzhled po vytvrzení	Lesklý povrch	
	Barva po vytvrzení	Dostupné v mnoha barvách	
	K dispozici je široká škála barev. Poznámka: Pokud je produkt vystaven přímému slunečnímu záření, může se na něm dojít k určitému odbarvení a barevným odchylkám. Toto nemá žádný vliv na funkci a vlastnosti produktu. <b>Přesná shoda barev</b> Poznámka: Vzhledem k povaze uhlíkových vláken, která zajišťují vodivost, není možné dosáhnout přesné shody barev. U velmi jasných barev (např. žlutá a oranžová) se tento efekt zvyšuje.		
Objemová hmotnost	Komponent A	1,42 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komponent B	1,21 kg/l	
	Smíchaný produkt	1,38 kg/l	
Obsah sušiny hmotnostně	~100 %		
Obsah sušiny objemově	~100 %		
<b>TECHNICKÉ INFORMACE</b>			
Tvrdost Shore D	Vytvrzeno 7 dní při 23 °C	~60	(EN ISO 868)
Protahení při přerušení	Vytvrzeno 14 dní při +23 °C, testováno při +23 °C	~120 %	(EN ISO 527-3)
Tahová přídržnost	>1,5 N/mm <sup>2</sup> (porušení v betonu)		(EN 1542)
Elektrostatické vlastnosti	Zemní svodový odpor	$R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Průměrná hodnota zemního odporu	$R_g \leq 10^6 - 10^6 \Omega$	
	Poznámka: Výsledky měření mohou být ovlivněny ESD oděvem a okolními podmínkami, měřicím zařízením, čistotou podlahy a zkušebním personálem. Poznámka: Tento výrobek splňuje požadavky směrnice ATEX 137.		

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : Komponent B (hm.)	81 : 19		
Spotřeba	Bez plniva	~2,1–2,3 kg/m <sup>2</sup>		
Teplota produktu	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+10 °C		
Teplota vzduchu v okolí	Limit	< 75 % r.v.	< 80 % r.v.	
	Maximum	+20 °C	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	+20 °C	
Relativní vzdušná vlhkost	Maximum	75–80 % r.v.		
Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad a nevytvrzený aplikovaný produkt musí mít teplotu alespoň +3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace na povrchu aplikovaného produktu.			
Teplota podkladu	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+10 °C		
Obsah vlhkosti v podkladu	Viz produktové listy jednotlivých prumerů.			
Zpracovatelnost	+10 °C	~40 minut		
	+20 °C	~30 minut		
	+30 °C	~20 minut		
Čekací doba / přetíratelnost	Před přetíráním výrobku vyčkejte:			
	<b>Teplota</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	
	+10 °C	30 hodin	72 hodin	
	+20 °C	24 hodin	48 hodin	
	+30 °C	16 hodin	36 hodin	
Pokud je maximální čekací doba překročena, musí být povrch připraven broušením, aby se dosáhlo mechanické vazby mezi vrstvami. Poznámka: Doby jsou přibližné a budou ovlivněny změnami okolních podmínek, zejména teplotou a relativní vlhkostí.				
Materiál je schopen provozu	<b>Teplota</b>	<b>Pochozí</b>	<b>Lehký provoz</b>	<b>Plné vytvrzení</b>
	+10 °C	24 hodin	3 dny	9 dní
	+20 °C	12 hodin	2 dny	5 dní
	+30 °C	8 hodin	1 den	3 dny
Poznámka: Doby jsou přibližné a budou ovlivněny změnami okolních podmínek a stavem podkladu, zejména teplotou a relativní vlhkostí.				

## 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.

## 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.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) - povinné školení**  
Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profesionálním použitím tohoto výrobku vyžadováno odpovídající školení. Další informace a odkaz na školení naleznete na adrese <https://cze.sika.com/cs/industry/rady-tipy/skoleni-pu-produkty.html>.



## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### VYBAVENÍ PRO APLIKACI

#### MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ

- elektrické dvouvrstevné míchadlo (>700 W, 300 až 400 ot./min.)

#### APLIKAČNÍ VYBAVENÍ

- nivelační hrábě
- stěrky vč. ozubených
- váleček s ostny

### KVALITA PODKLADU

#### DŮLEŽITÉ

##### Nesprávné posouzení a ošetření trhlin

Nesprávné posouzení a ošetření trhlin může vést ke zkrácení životnosti a reflexnímu praskání.

1. U statických trhlin se ujistěte, že jejich šířka je vhodná pro překrytí Sikafloor®-3240 ECF.
2. U dynamických trhlin se ujistěte, že pohyb je v rámci pohybové kapacity Sikafloor®-3240 ECF.

#### OŠETŘENÍ SPÁR A TRHLIN

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

#### STAV PODKLADU

Cementové podklady musí být strukturálně zdravé a mít dostatečnou pevnost v tlaku (minimálně 25 N/mm<sup>2</sup>) s minimální pevností v tahu 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Podklady musí být čisté, suché a bez kontaminantů jako jsou nečistoty, olej, mastnota, nátěry, cementové mléko, povrchové nečistoty, povrchové úpravy a sypký materiál.

### Maximální sklon podkladu

Poznámka: Neaplikujte na podklady se sklonem > 1 %.

### PŘÍPRAVA PODKLADU

#### MECHANICKÁ PŘÍPRAVA PODKLADU

##### DŮLEŽITÉ

##### Povrchové vady způsobené dutinami v podkladu

Dutiny a výduchy v podkladu oslabují a poškozují vrstvu produktu, pokud nejsou opraveny během přípravného procesu.

1. Při přípravě povrchu plně odhalte výduchy a dutiny, aby bylo možné identifikovat požadované opravy.
1. Odstraňte slabé cementové podklady.
2. Cementové podklady připravte mechanicky pomocí zařízení k abrazivnímu tryskání, frézování apod. pro odstranění cementového mléka.
3. Před aplikací tenkovrstvých pryskyřic odstraňte vyvýšená místa broušením.
4. Před aplikací produktu odstraňte všechn prach, sypký a drobný materiál z aplikačního povrchu pomocí průmyslového vysavače.
5. K vyrovnání povrchu a k vyplnění prasklin, výduchů a dutin použijte produkty z řady Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.

##### Vyrovnání podkladu pro vodivé podlahy

Poznámka: Betonový nebo potěrový podklad musí být opatřen základním nátěrem nebo vyrovnán, aby bylo dosaženo rovného povrchu.

Nerovnosti ovlivňují tloušťku vrstvy a tím i vodivost.

Pro informace o produktech pro vyrovnávání a opravu defektů se obraťte na technické oddělení společnosti Sika.

#### PŘÍPRAVA PODKLADU Z NECEMENTOVÝCH MATERIÁLŮ

Pro informace o přípravě podkladů z necementových materiálů se obraťte na technické oddělení společnosti Sika.

### MÍCHÁNÍ

1. Komponent A míchejte tak dlouho, dokud nedosáhnete homogenní barvy a směsi.
2. Přidejte komponent B (tužidlo) do komponentu A.
3. **DŮLEŽITÉ** Nemíchejte nadměrně. Komponenty A + B míchejte nepřetržitě po dobu ~ 3 minut, dokud nedosáhnete rovnoměrně zbarvené směsi.
4. Pro zajištění důkladného promíchání přelijte materiál do jiné nádoby a znovu promíchejte, abyste dosáhli hladké a rovnoměrné směsi.
5. V závěrečné fázi míchání alespoň jednou seškrábněte strany a dno míchací nádoby plochým nebo jiným nástrojem, aby bylo zajištěno úplné promíchání.

#### Produktový list

Sikafloor®-3240 ECF

Leden 2024, Verze 03.01

020812040020000103



## APLIKACE

### DŮLEŽITÉ

#### Důsledně dodržujte instalační postupy

Důsledně dodržujte instalační postupy definované v Metodických příručkách, aplikačních příručkách a pracovních návodech které musí být vždy přizpůsobeny skutečnému stavu podmínkám na staveništi.

### DŮLEŽITÉ

#### Chraňte před vlhkostí

Po aplikaci chraňte výrobek před vlhkostí, kondenzací a přímým kontaktem s vodou po dobu nejméně 24 hodin.

### DŮLEŽITÉ

#### Nevytvrzený materiál reaguje s vodou

Nevytvrzený materiál reaguje s vodou jakéhokoli druhu, což vede k pěnění.

1. Během aplikace noste na hlavě a zápěstí pásky, abyste zabránili kapání potu na nevytvrzený materiál.

### DŮLEŽITÉ

#### Neaplikujte na vzlínající vlhkost

Neaplikujte na podklady se vzlínající vlhkostí.

### DŮLEŽITÉ

#### Poškozený povrch v důsledku vytápění ohříváči na fosilní paliva

Topidla na fosilní paliva (plyn, olej, nafta ap.) produkují velké množství oxidu uhličitého a vodní páry, které mohou nepříznivě ovlivnit výsledný povrch produktu.

1. Pro dočasné vytápění používejte pouze systémy s elektrickými teplovzdušnými dmychadly. Nepoužívejte ohříváče na plyn, olej, naftu nebo jiná fosilní paliva.

### DŮLEŽITÉ

#### Vtisky v pryskyřici způsobené vysokou teplotou v kombinaci s vysokým bodovým zatížením

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

### DŮLEŽITÉ

#### Maximální tloušťka vrstvy

Tloušťka nosné vrstvy musí být ~1,5 mm. Nadměrná tloušťka (více než 2,5 kg/m<sup>2</sup>) způsobuje sníženou vodivost.

#### SAMONIVELAČNÍ NOSNÁ VRSTVA

##### Předpoklady

Obsah vlhkosti podkladu, relativní vlhkost a rosný bod jsou vhodné pro aplikaci. **DŮLEŽITÉ** Aplikaci výrobku zahajte až poté, co je vodivý základní nátěr nelepivý.

1. Nalijte smíchaný produkt na povrch. Spotřeba je uvedena v aplikačních informacích.
2. Produkt rovnoměrně aplikujte na povrch zubatou stěrkou nebo nivelačními hráběmi.
3. Pro dosažení hladkého povrchu vyhladte povrch plochou stranou stěrky.
4. Okamžitě povrch převálečujte válečkem s ocelovými ostny ve dvou navzájem kolmých směrech. Poznám-

#### 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 ECF

Leden 2024, Verze 03.01

020812040020000103

ka: Převálečujte jednou v každém směru, aby se odstranily stopy po stěrce a usnadnilo se uvolňování vzduchu.

## ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Ihned po použití očistěte všechny nástroje a aplikační vybavení pomocí Sika® Thinner C. Zatvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

## 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](http://www.sika.cz).

Sikafloor-3240ECF-cs-CZ-(01-2024)-3-1.pdf

