



PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-2350 ESD

2-komponentní elektrostaticky disipativní epoxidový podlahový nátěr

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-2350 ESD je 2-komponentní samonivelační barevný elektrostaticky disipativní podlahový nátěr na bázi epoxidové pryskyřice.

POUŽITÍ

Sikafloor®-2350 ESD může být použit pouze proškolenými aplikátory

Produkt se používá jako:

- Hladká elektrostaticky vodivá podlahová krytina

Poznámka:

- Produkt lze použít pouze pro interiérové aplikace.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Spolehlivá dlouhodobá vodivost
- Splňuje požadavky ESD
- Nízké emise VOC
- Dobrá odolnost proti otěru
- Nízký zápach během aplikace
- Velmi dobrá mechanická odolnost

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Splňuje požadavky LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization — Environmental Product Declarations
- Splňuje požadavky LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization — Material Ingredients
- Splňuje požadavky LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- IBU Environmental Product Declaration (EPD) available
- VOC emise - certifikát podle metodiky AgBB a DIBt
- VOC emise - třída A+ podle francouzských předpisů

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Prohlášení o vlastnostech podle EN 13813:2002 — Potěrový materiál na podlahy, označeno CE značením
- Prohlášení o vlastnostech podle EN 1504-2:2004 — Výrobky a systémy na ochranu betonu — Nátěry, označeno CE značením
- Třída reakce na oheň podle EN 13238, Ghent University, Report č. 20-1069-02
- Protiskluzné vlastnosti podle DIN 51130, Sikafloor®-2350 ESD, Roxeler, Report č. 020243-20-3; 020243-20-3a
- Protiskluzné vlastnosti podle DIN 51130, Sikafloor®-2350 ESD, Roxeler, Report č. 020243-20-2; 020243-20-2a

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxid	
Balení	Nádoba - komponent A	24,6 kg
	Nádoba - komponent B	5,4 kg
	Nádoba - komponent A + komponent B	30 kg
	Dostupné varianty balení viz platný ceník	
Vzhled / Barva	Komponent A	barevná kapalina
	Komponent B	transparentní kapalina
	Barvy vytvrzeného produktu	K dispozici v přibližných odstínech: RAL 1014, RAL 3012, RAL 5024, RAL 6010, RAL 6020, RAL 6021, RAL 6027, RAL 6033, RAL 6034, RAL 7005, RAL 7015, RAL 7016, RAL 7030, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7040, RAL 7047
	Vystavení přímému slunečnímu záření Poznámka: Pokud je produkt vystaven přímému slunečnímu záření, může dojít k určitému odbarvení a barevným změnám. Toto nemá žádný vliv na funkci a fyzikálně mechanické vlastnosti nátěru.	
Skladovatelnost	Komponent A 18 měsíců od data výroby Komponent B 24 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 ohledně bezpečného nakládání a skladování produktu viz platný Bezpečnostní list.	
Objemová hmotnost	Komponent A	~1,70 kg/l
	Komponent B	~1,00 kg/l
	Namíchaný produkt	~1,5 kg/l
Obsah sušiny hmotnostně	~100 %	
Obsah sušiny objemově	~100 %	
TECHNICKÉ INFORMACE		
Tvrdość Shore D	Vytvrzeno 7 dní při +23 °C	80 (EN ISO 868)
Odolnost proti obrusu	Vytvrzeno 7 dní při +23 °C	~1,29 g, pryskyřice s 20% plniva QS (H22/1000/1000) (EN ISO 5470-1)
Pevnost v tlaku	Vytvrzeno 28 dnů při +23°C	~120 MPa (EN ISO 604)
Pevnost v ohybu	Vytvrzeno 28 dnů při +23°C	~30 MPa (EN ISO 178)
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm ² (porucha v betonu) (EN 1542)	
Teplotní odolnost	Krátkodobě, maximum 7 dnů	+60 °C
	DŮLEŽITÉ Žádné současné mechanické a chemické namáhání Při vystavení výrobku zvýšeným teplotám do +60 °C současné mechanické nebo chemické namáhání může výrobek poškodit. 1. Nevystavujte výrobek chemickému nebo mechanickému namáhání při zvýšených teplotách.	

Elektrostatické vlastnosti	Zemní svodový odpor	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Typický průměrný zemní svodový odpor	$R_G \leq 10^5 \Omega$ to $10^6 \Omega$	(EN 1081)
	Velikost napětí	$< 100 V$	(IEC 61340-4-5)
	Rezistence systému (osoba-obuv-podlaha)	$< 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-5)

Poznámka: Výsledky měření mohou být ovlivněny oděvy proti elektrostatickému výboji, okolními podmínkami, měřicím zařízením, čistotou podlahy a zkušebními personálem.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponenty A : B (hmotnostně)	82 : 18 (hmotnostně)
---------------	-------------------------------	----------------------

Spotřeba	Nátěrový systém	Produkt	Spotřeba
	Nosná vrstva	Sikafloor®-2350 ESD	1,5 kg/m ² až 2,5 kg/m ² s 20 % křemičitého písku zrnitosti 0,1–0,3 mm jako plnivo
	Protiskluzná prosypaná vrstva	Sikafloor®-2350 ESD	1,1 kg/m ² s 20 % křemičitého písku zrnitosti 0,1–0,3 mm jako plnivo
	Uzavírací nátěr na prosypané podklady	Sikafloor®-2350 ESD	0,8 kg/m ²
	Strukturovaný nátěr	Sikafloor®-2350 ESD s ~2 % (hmotnostně) Sika® Extender T	0,7 kg/m ² to 0,8 kg/m ²

Poznámka: Tyto údaje jsou teoretické a neumožňují žádný další materiál z důvodu povrchové pórovitosti, profilu povrchu, rozdílů úrovní, plýtvání nebo jiných důvodů. Naneste produkt na zkušební plochu, abyste vypočetili přesnou spotřebu pro konkrétní aplikační podmínky.

Teplota produktu	Minimum	+15 °C
	Maximum	+30 °C

Teplota vzduchu v okolí	Minimum	+15 °C
	Maximum	+30 °C

Relativní vzdušná vlhkost	80 % r.v. max.
---------------------------	----------------

Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad a nevytvrzený aplikovaný produkt musí být minimálně +3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětu na povrchu aplikovaného produktu. Nízké teploty a vysoká vlhkost zvyšují pravděpodobnost vzniku výkvětu.
-----------	---

Teplota podkladu	Minimum	+15 °C
	Maximum	+30 °C

Zpracovatelnost	+15 °C	40 minut
	+20 °C	25 minut
	+30 °C	15 minut

Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnícími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.

Materiál je schopen provozu	Teplota	Pochozí	Lehké zatížení	Plné vytvrzení
	+30 °C	~16 hodin	~36 hodin	~3 dny
	+20 °C	~24 hodin	~48 hodin	~4 dny
	+15 °C	~48 hodin	~3 dny	~7 dní

Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnícími se okolními pod-

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:

- Hodnocení a příprava povrchů Sikafloor® a Sikagard®.
- Míchání a aplikace Sikafloor®

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.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Viz samostatný text o aplikaci.

KVALITA PODKLADU

OŠETŘENÍ SPÁR A TRHLIN

DŮLEŽITÉ

Nesprávné ošetření trhlin

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

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

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

MÍCHÁNÍ

TEXTUROVANÝ VÁLEČKOVANÝ NÁTĚR

1. Komponent (pryskyřice) míchejte po dobu ~10 sekund jednovřetenovým míchadlem (300-400 ot./min.).
2. Přidejte komponent B (tužidlo) do komponentu A.
3. Použijte elektrické dvouvřetenové míchadlo (300-400 ot./min., > 700 W).
4. Během míchání komponentů A + B postupně přidá-

vejte požadované plnivo nebo kamenivo.

5. Postupně přidávejte požadované množství přípravku Sika® Extender T (viz spotřeba).
 6. **DŮLEŽITÉ** Je třeba se vyvarovat nadměrného míchání, aby se minimalizovalo zachycování vzduchu. Míchejte další 2 minuty, dokud nedosáhnete rovnoměrné směsi.
 7. Pro zajištění důkladného promíchání přelijte materiály do jiné nádoby a znovu promíchejte, abyste dosáhli hladké a rovnoměrné směsi.
 8. Během závěrečné fáze míchání alespoň jednou seškrábněte stěny a dno míchací nádoby plochým nebo rovným hladítkem, abyste zajistili úplné promíchání.
- POSTUP MÍCHÁNÍ 2 KOMPONENTŮ + KAMENIVO**
1. Komponent A (pryskyřice) míchejte ~10 sekund elektrickým dvouvřetenovým míchadlem (300-400 ot./min., > 700 W).
 2. Přidejte komponent B (tužidlo) do komponentu A.
 3. Během míchání komponentů A + B postupně přidávejte požadované plnivo nebo kamenivo.
 4. **DŮLEŽITÉ** Je třeba se vyvarovat nadměrného míchání, aby se minimalizovalo zachycování vzduchu. Míchejte další 2 minuty, dokud nedosáhnete rovnoměrné směsi.
 5. Pro zajištění důkladného promíchání přelijte materiály do jiné nádoby a znovu promíchejte, abyste dosáhli hladké a rovnoměrné směsi.
 6. Během závěrečné fáze míchání alespoň jednou seškrábněte stěny a dno míchací nádoby plochým nebo rovným hladítkem, abyste zajistili úplné promíchání.

POSTUP MÍCHÁNÍ 2 KOMPONENTŮ

1. Komponent A (pryskyřice) míchejte tak dlouho, dokud se barevný pigment nerozptýlí a nedosáhne se jednotné barvy.
2. Přidejte komponent B (tužidlo) do komponentu A.
3. **DŮLEŽITÉ** Je třeba se vyvarovat nadměrného míchání. Komponenty A + B nepřetržitě míchejte po dobu ~3 minut, dokud nedosáhnete rovnoměrně zbarvené směsi.
4. Pro zajištění důkladného promíchání přelijte materiály do jiné nádoby a znovu promíchejte, abyste dosáhli hladké a rovnoměrné směsi.
5. Během závěrečné fáze míchání alespoň jednou seškrábněte stěny a dno míchací nádoby plochým nebo rovným hladítkem, abyste zajistili úplné promíchání.

APLIKACE

DŮLEŽITÉ:

Dočasné vytápění

Pokud je požadováno dočasné zahřátí, nepoužívejte ohříváče na plyn, olej, petrolej nebo jiná fosilní paliva. Ty produkují velké množství oxidu uhličitého i vodní páry, což může nepříznivě ovlivnit povrchovou úpravu.

1. K vytápění používejte pouze elektrická dmychadla na teplý vzduch.

DŮLEŽITÉ:

Provádění předběžných zkoušek

Před úplnou aplikací projektu musí být provedeny předběžné zkoušky / modelové aplikace a musí být dohodnuty postupy se všemi stranami.

DŮLEŽITÉ:

Dočasná bariéra proti vlhkosti

Pokud je vlhkost podkladu měřená metodou CM > 4 %

hmotnostních, použijte dočasnou bariéru proti vlhkosti, pomocí Sikafloor® EpoCem®.

1. Pro více informací kontaktujte technické oddělení Sika.

DŮLEŽITÉ

Vtisky

U podlahového vytápění nebo za vysokých okolní teplot v kombinaci s vysokým bodovým zatížením může dojít k tvorbě vtisků v pryskyřici.

HLADKÁ NOSNÁ VRSTVA

Vhodné vybavení pro aplikaci

- Velkoplošná škrabka č. 656, ozubené hrany č. 25 (www.polyplan.com)

Postup

1. Nalijte namíchaný produkt na podklad. **Poznámka:** Spotřeba je uvedena v Informace o aplikaci.
2. Produkt rovnoměrně naneste na povrch zubovou stěrkou.
3. Abyste dosáhli hladkého povrchu, vyhladte povrch plochou stranou stěrky.
4. Převálečujte povrch ve dvou navzájem kolmých směrech válečkem s ocelovými hroty.

STRUKTUROVANÁ NOSNÁ VRSTVA

Vhodné vybavení pro aplikaci

- Stěrka č. 999 (www.polyplan.com)
- Roztíradlo lepidla č. 777, ozubené hrany č. 23 = A3 (www.polyplan.com)

Postup

1. Nalijte namíchaný produkt na podklad. **Poznámka:** Spotřeba je uvedena v Informace o aplikaci.
2. Produkt rovnoměrně naneste na povrch zubovou stěrkou.
3. Převálečujte povrch ve dvou navzájem kolmých směrech strukturovaným válečkem.

APLIKACE SAMONIVELAČNÍ PROSYPANÉ NOSNÉ VRSTVY

1. Nalijte smíchaný výrobek na podklad. **Poznámka:** Spotřeba je uvedena v aplikačních informacích.
2. Produkt rovnoměrně naneste na povrch ozubeným hladítkem.
3. Válečkem s hroty převálečujte povrch ve dvou navzájem kolmých směrech. **Poznámka:** Během aplikace udržujte "mokrý okraj", abyste dosáhli bezesparého povrchu.
4. Povrch prosypte křemíčitým pískem nebo karbidem křemíku, nejprve lehce, poté až do přebytku. **Poznámka:** Množství kameniva závisí na tloušťce systému. Viz příslušný systémový list.

UZAVÍRACÍ NÁTĚR PRO PROSYPANÉ POVRCHY

1. Nalijte namíchaný výrobek na podklad. **Poznámka:** Spotřeba je uvedena v aplikačních informacích.
2. Produkt rovnoměrně rozetřete po povrchu stěrkou.
3. Povrch převálečujte ve dvou navzájem kolmých směrech válečkem se středním vlasem. **Poznámka:** Během aplikace udržujte "mokrý okraj" pro bezesparý povrch.

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®-2350 ESD

Květen 2025, Verze 06.01

020811020020000196

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Okamžitě po použití očistěte všechny nástroje a aplikační vybavení pomocí Sika® Thinner C. Vytvrzený 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.

Sikafloor-2350ESD-cs-CZ-(05-2025)-6-1.pdf

