

SYSTÉMOVÝ LIST

Sikafloor® MultiFlex PS-34 ECF

Hladký polyuretanový vodivý podlahový systém s nízkými emisemi VOC

POPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiFlex PS-34 ECF je polyuretanový, barevný, vodivý podlahový systém na bázi pryskyřice s nízkými emisemi VOC. Poskytuje odolný, bežešvý, chemicky odolný, houževnatě pružný, trhliny překlenující, nenáročný na údržbu, hladký lesklý povrch.

POUŽITÍ

Sikafloor® MultiFlex PS-34 ECF může být použit pouze proškolenými aplikátory

Sikafloor® MultiFlex PS-34 ECF se používá v průmyslových budovách, jako jsou:

Automobilové závody

Letecké hangáry

Elektronické provozy a datová centra

Logistická zařízení a sklady

Farmaceutické provozy

Výrobní zařízení a dílny

Upozornění:

Systém lze použít pouze pro interiérové aplikace.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Elektrostaticky vodivé
- Snadná aplikace
- Pružný a houževnatý elastický
- Dobrá schopnost překlenovat trhliny
- Dobrá mechanická odolnost
- Dobrá odolnost vůči specifickým chemikáliím

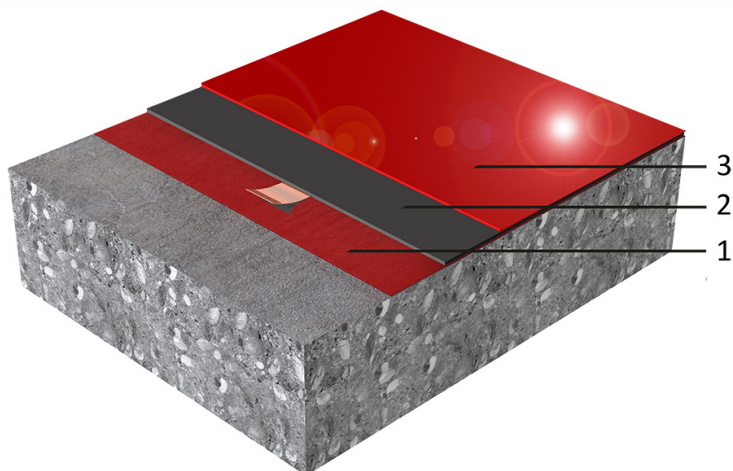
SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Reakce na oheň EN 13501-1, Sikafloor® MultiFlex PS-34 ECF, GHENT, Test Report No. CR 24-0634-01

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Sikafloor® MultiFlex PS-34 ECF



Vrstva	Produkt
Penetrace	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Informace o výběru správného základního nátěru pro váš projekt vám poskytne technický servis společnosti Sika.
Vodivá vrstva	Sikafloor® Conductive Set Sikafloor®-220 W Conductive
Vodivá nosná vrstva	Sikafloor® BC 375 NAS

DŮLEŽITÉ

Skladba systému

Struktura systému popsaná v tabulce se nesmí měnit.

Chemická báze	Kombinace epoxid a polyuretan
Vzhled	Hladký lesklý povrch
Barva	Dostupné v různých barevných odstínech.
Jmenovitá tloušťka	~1.5 mm

TECHNICKÉ INFORMACE

Tahová přídržnost	≥ 1.5 MPa	(EN 1542)
Elektrostatické vlastnosti	Zemní svodový odpor $R_g < 10^9 \Omega$ Průměrná hodnota zemního odporu $R_g < 10^5 - 10^6 \Omega$	(IEC 61340-4-1)

PODMÍNKY A SPECIFIKACE MĚŘENÍ ECF

Všechny naměřené hodnoty pro systém uvedené v systémovém listu (kromě těch, které se týkají důkazů) byly naměřeny za použití následujícího zařízení a okolních podmínek:

Podmínky a zařízení	Specifikace
Velikost ESD obuvi	42 (EU) (UK: 8; US: 8,5)
Váha testovací osoby	90 kg
Klimatické podmínky	+23 °C and 50 % r.h.
Měřicí zařízení pro měření odporu vůči zemi	Metriso 2000 or 3000 (Warmbier)
Povrchová odporová sonda	Uhlík pryž elektroda. Váha: 2.50 kg
Tvrdost pryžové podložky	Shore A (60 ±10)

Výsledky měření během testování

Poznámka: Pokud jsou hodnoty nižší nebo vyšší, než je požadováno, proveďte další měření v okolí bodu, kde se nacházejí chybné hodnoty, asi 30 cm. Pokud jsou znovu naměřené hodnoty v souladu s požadavky, je celková plocha přijatelná. Pokud nelze požadavky ověřit, obraťte se na technický servis Sika.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Vrstva	Produkt	Spotřeba	
	Penetrace	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151	1-2 × 0.3–0.5 kg/m ²	
	Vodivá vrstva	Sikafloor® Conductive Set Sikafloor®-220 W Con- ductive	1 zemnicí bod pro 200–300 m ² , mini- mum 2 na místnost. 0.08–0.10 kg/m ²	
	Vodivá nosná vrstva	Sikafloor® BC 375 NAS	1 × 2.0–2.5 kg/m ²	
Poznámka: Údaje o spotřebě jsou teoretické a nepočítají s žádným doda- tečným materiálem v důsledku pórovitosti povrchu, profilu povrchu, ko- lísání hladiny, plýtvání nebo jakýchkoli jiných odchylek. Pro výpočet přesné spotřeby pro konkrétní podmínky podkladu a navrhované aplikační zařízení aplikujte výrobek na zkušební plochu.				
Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+10 °C		
Relativní vzdušná vlhkost	Maximum	75–80 % r.v.		
Rosný bod	Nahlédněte do jednotlivých produktových listů.			
Teplota podkladu	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+10 °C		
Obsah vlhkosti v podkladu	Nahlédněte do jednotlivých produktových listů.			
Čekací doba / přetíratelnost	Před aplikací Sikafloor®-220 W Conductive na penetraci:			
	Teplota	Minimum	Maximum	
	+10 °C	~17 hodin	~4 dny	
	+20 °C	~9 hodin	~48 hodin	
	+30 °C	~7 hodin	~24 hodin	
	Před aplikací Sikafloor® BC 375 NAS na Sikafloor®-220 W Conductive:			
	Teplota	Minimum	Maximum	
	+10 °C	~26 hodin	~7 dny	
	+20 °C	~17 hodin	~5 dny	
	+30 °C	~12 hodin	~4 dny	
	Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měněními se okolními pod- mínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.			
	Materiál je schopen provozu	Teplota	Pochozí	Lehká zátěž
+10 °C		48 hodin	3 dny	7 dny
+20 °C		16 hodin	2 dny	5 dny
+30 °C		8 hodin	24 hodin	4 dny
Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měněními se okolními pod- mínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.				

PLATNOST HODNOT

tečně naměřené hodnoty odlišné.

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být sku-

DALŠÍ DOKUMENTACE

Podívejte se na následující metodické příručky:

- Sika Metodická příručka — Vyhodnocení a příprava povrchu pro podlahové systémy
- Sika Metodická příručka — Sikafloor® míchání a aplikace

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

APLIKACE

MĚŘENÍ VODIVOSTI ESD

Doporučený počet měření vodivosti je uveden v následující tabulce:

Zhotovená plocha	Počet měření
< 10 m ²	6
≥ 10 m ² a < 100 m ²	10 až 20
≥ 100 m ² a < 1000 m ²	50
≥ 1000 m ² a < 5000 m ²	100

Pokud jsou výsledkem měření hodnoty mimo dohodnutou specifikaci, postupujte podle následujících kroků:

Proveďte jedno další měření v okruhu přibližně 30 cm kolem původního bodu měření.

Pokud hodnota nového měření splňuje dohodnutou specifikaci, původní měření lze zanedbat.

Pokud hodnota nového měření neodpovídá dohodnuté specifikaci, opakujte výše popsané měření, dokud nebude ověřeno splnění požadavků.

Pokud nelze požadavky ověřit, kontaktujte technický servis Sika.

INSTALACE UZEMŇOVACÍCH BODŮ

Prostuduj Metodickou příručku: Sika Metodická příručka — Sikafloor® míchání a aplikace

Počet uzemňovacích přípojek na místnost: Minimálně 2 uzemňovací přípojky. Optimální počet uzemňovacích přípojek závisí na místních podmínkách a musí být uveden na výkresech nebo v jiné smluvní dokumentaci.

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.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Systémový list

Sikafloor® MultiFlex PS-34 ECF

Březen 2025, Verze 04.01

02081290000000139

SikafloorMultiFlexPS-34ECF-cs-CZ-(03-2025)-4-1.pdf

