



SYSTÉMOVÝ LIST

Sikafloor® MultiFlex PS-32 ECF

Hladký polyuretanový vodivý podlahový systém s nízkým obsahem VOC

POPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiFlex PS-32 ECF je barevný, vodivý podlahový systém na bázi polyuretanové pryskyřice s nízkými emisemi VOC. Poskytuje odolný, bezsparý, chemicky odolný, houževnatě pružný, trhliny překlenující, bezúdržbový, hladký lesklý povrch.

POUŽITÍ

Sikafloor® MultiFlex PS-32 ECF může být použit pouze proškolenými aplikátory

Sikafloor® MultiFlex PS-32 ECF se používá v průmyslových budovách jako jsou:

- Automobilový průmysl
- Letecké hangáry
- Elektronická výroba a data centra
- Logistické haly a sklady
- Farmacie
- Výrobní prostory a dílny

Upozornění:

- Systém lze používat pouze v interiérech.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Elektrostaticky vodivé
- Snadná aplikace
- Pružný a odolný elastický materiál
- Dobrá schopnost překlenovat trhliny
- Dobrá mechanická odolnost
- Dobrá odolnost vybraným chemikáliím

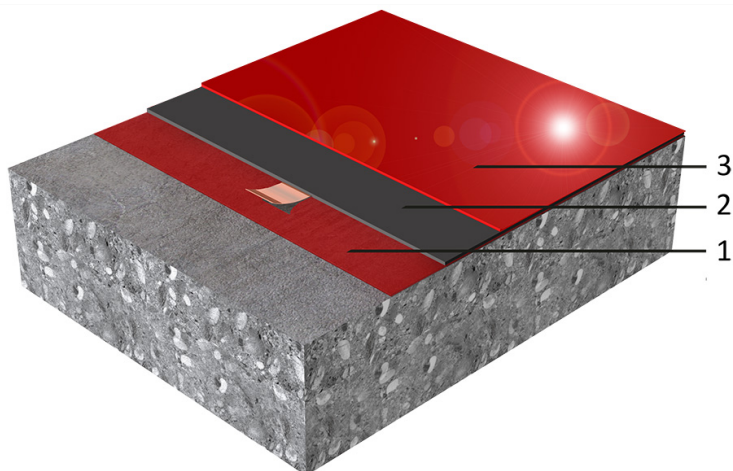
SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Požární test EN ISO 9239-1, Sikafloor®-151, Sikafloor®-220 W Conductive, Sikafloor®-3240 ECF, Textiles, Report No.19-1121-09

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Sikafloor® MultiFlex PS-32 ECF



Vrstva	Produkt
1. Penetrace	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Informace o výběru správného základního nátěru pro váš projekt vám poskytne technický servis společnosti Sika.
2. Vodivá vrstva	Sikafloor® Conductive Set Sikafloor®-220 W Conductive
3. Vodivá vrchní vrstva	Sikafloor®-3240 ECF

DŮLEŽITÉ

Skladba systému

Struktura systému popsaná v tabulce se nesmí měnit.

Chemická báze	Kombinace epoxy a polyuretan
Vzhled	Hladký, lesklý povrch
Barva	Standardní barva RAL 7032. Rozšířená barevná škála na vyžádání.
Jmenovitá tloušťka	~1.5 mm

TECHNICKÉ INFORMACE

Tahová přídržnost	≥ 1.5 MPa (EN 1542)
Chemická odolnost	Laboratorně definovaná odolnost vůči mnoha jednotlivým chemickým látkám. Před dalším postupem se obraťte na technický servis společnosti Sika, který vám poskytne konkrétní informace.

Zemní svodový odpor	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
Průměrná hodnota zemního odporu	$R_G < 10^5 - 10^6 \Omega$	

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 nebo vybavení	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	Metriso 2000 or 3000 (Warmbier) nebo podobné
Povrchová sonda	Elektroda z uhlíkové pryže. Váha: 2,50 kg
Tvrdość gumové 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 Sikafloor®-151	1-2 × 0.3-0.5 kg/m ²
	Vodivá vrstva	Sikafloor® Conductive Set Sikafloor®-220 W Conductive	1 zemní bod na 200-300 m ² , minimum 2 pro místnost. 0.08-0.10 kg/m ²
	Vodivá vrchní vrstva	Sikafloor®-3240 ECF	1 × 2.1-2.3 kg/m ²

Poznámka: Údaje o spotřebě jsou teoretické a nepočítají s žádným dodatečným materiálem v důsledku pórovitosti povrchu, profilu povrchu, kolísání 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	Najdete v konkrétních Produktových listech.	
Teplota podkladu	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Obsah vlhkosti v podkladu	Najdete v konkrétních Produktových listech.	

Čekací doba / přetřítelnost

Před aplikací Sikafloor®-220 W Conductive na penetraci:

Teplota	Minimum	Maximum
+10 °C	~17 hodin	~4 dní
+20 °C	~9 hodin	~48 hodin
+30 °C	~7 hodin	~24 hodin

Před aplikací Sikafloor®-3240 ECF na Sikafloor®-220 W Conductive :

Teplota	Minimum	Maximum
+10 °C	~26 hodin	~7 dní
+20 °C	~17 hodin	~5 dní
+30 °C	~12 hodin	~4 dny

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

Materiál je schopen provozu

Teplota	Pochozí zatížení	Lehké zatížení	Plné vytvrzení
+10 °C	24 hodin	3 dny	9 dní
+20 °C	12 hodin	2 dny	5 ddní
+30 °C	8 hodin	24 hodin	3 dny

Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měněními se okolními podmínkami, 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.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Viz následující metodické příručky:

- Metodická příručka— Vyhodnocení a příprava povrchu pro podlahové systémy
- 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

SMĚŘENÍ ESD VODIVOSTI

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:

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

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

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

Pokud nelze požadavky ověřit, obraťte se na technický servis společnosti Sika.

INSTALACE ZEMNÍČÍCH BODŮ

Viz Metodická příručka — Sika® EARTHING KIT 2.0

Počet zemních bodů na místnost: Minimálně 2 zemní body. Optimální počet zemních bodů 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-32 ECF

Prosinec 2024, Verze 03.01

02081290000000064

SikafloorMultiFlexPS-32ECF-cs-CZ-(12-2024)-3-1.pdf

