



SYSTÉMOVÝ LIST

Sikafloor® MultiFlex PS-36 ESD

Hladký polyuretanový podlahový systém s nízkými emisemi VOC a ESD vlastnostmi

POPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiFlex PS-36 ESD je barevný, vodivý polyuretanový podlahový systém s nízkými emisemi těkavých organických látek (VOC), který překlenuje trhliny. Poskytuje odolný, bezešvý, pevně pružný povrch s nízkými nároky na údržbu, který je odolný vůči mnoha chemikáliím.

POUŽITÍ

Sikafloor® MultiFlex PS-36 ESD může být použit pouze proškolenými aplikátory

Sikafloor® MultiFlex PS-36 ESD používá se pro budovy jako jsou:

- Electronická výroba a datová centra
- Čisté provozy
- Výrobní oblasti v oboru mikrobiologie a mikrochemie
- Automobilová výroba

Upozornění:

- Tento systém smí používat pouze zkušení aplikátoři.
- Systém je určen výhradně pro použití v interiéru

VLASTNOSTI / VÝHODY

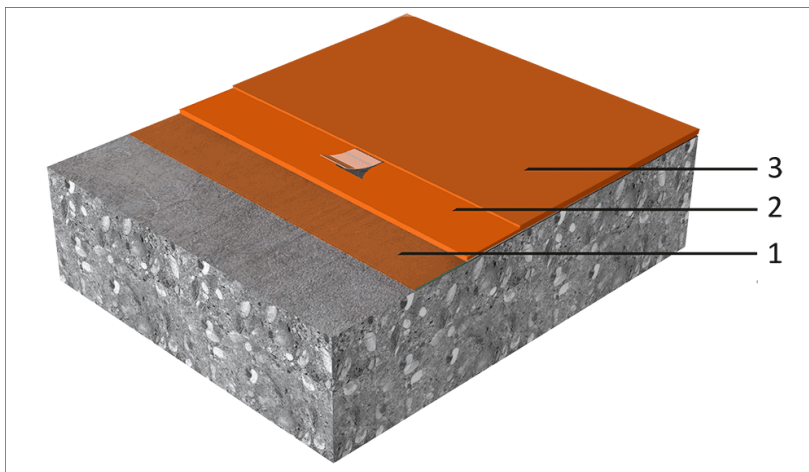
- Nízké emise VOC
- Snadná aplikace
- Snadno se renovuje, lze přímo přetřít stejnou barvou
- Dobrá odolnost proti UV záření
- Dobrá odolnost proti žloutnutí
- Splňuje požadavky norem ANSI/ESD S20.20 and IEC 61340-5-1

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Reakce na oheň EN 13501-1, Sikafloor® MultiFlex PS-36 ESD, GHENT, Test Report No. CR 24-0148-01

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému



Vrstva	Produkt
1. Penetrance	Sikafloor®-150 Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590 Pro informace ohledně výběru vhodného základního nátěru pro váš projekt se obraťte na technickou podporu společnosti Sika.
2. Nosná vrstva	Sikafloor® BC 375 N Sikafloor® Conductive Set
3. Vrchní nátěr	Sikafloor®-305 W ESD

Popisovaná konfigurace systému musí být dodržena v plném rozsahu a nesmí být měněna.

Chemická báze	Polyurethan
Vzhled	Hladký, matový povrch
Barva	Dostupný v různých odstínech
Jmenovitá tloušťka	1.5–2.0 mm

TECHNICKÉ INFORMACE

Tahová přídržnost	> 1.5 N/mm ²	(EN 1542)
Reakce na oheň	Třída B _{fl} -s1	(EN 13501-1)

Elektrostatické vlastnosti

Zemní svodový odpor	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
Průměrná hodnota zemnicího odporu	$R_G < 10^5 - 10^6 \Omega$	
Napětí měřené na těle	$< 100 \text{ V}$	(IEC 61340-4-5)
Odpor systému	$R_G < 10^9 \Omega$	

PODMÍNKY A SPECIFIKACE MĚŘENÍ ESD

Všechny hodnoty měření systému uvedené v technickém listu systému (s výjimkou hodnot týkajících se certifikačních prohlášení) byly naměřeny za použití následujícího vybavení a za následujících okolních podmínek:

Podmínky nebo zařízení	Specifikace
Velikost obuvi ESD	42 (EU) (UK: 8; US: 8.5)
Váha testovací osoby	90 kg
Klimatické podmínky	+23 °C a 50 % relativní vlhkosti
Měřicí přístroj pro měření odporu vůči zemi	Metriso 2000 or 3000 (Warmbier) nebo porovnatelné
Sonda povrchového odporu	Elektroda pryž, uhlík Váha: 2.50 kg
Tvrdost pryžové podložky	Shore A (60 ±10)
Measuring device for measuring body voltage generation	Walking Test Kit WT 5000 (Warmbier) or comparable

DŮLEŽITÉ

Požadavky na ESD obuv

ESD obuv používaná v EPA musí mít odpor $< 5 \text{ M}\Omega$ podle normy IEC 61340-4-3 při klimatické třídě 1 (12 % relativní vlhkost a +23 °C). Aby bylo možné dosáhnout náboje lidského těla < 30 voltů během chůzové zkoušky (při 12 % relativní vlhkosti a +23 °C), doporučujeme používat následující ESD obuv: Weeger ESD clog, art. 48512-30, www.schuh-weeger.de.

Poznámka: Výsledky měření mohou být ovlivněny ESD oděvem, okolními podmínkami, měřicím zařízením, čistotou podlahy a personálem provádějícím zkoušku.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Vrstva	Produkt	Spotřeba
	Penetrace	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590	1–2 × 0.3–0.5 kg/m ²
	Nosná vrstva	Sikafloor® BC 375 N Sikafloor® Conductive Set	2.0 kg/m ² 1 zemnicí bod 200–300 m ² , minimum 2 na jednu místnost.
	Vrchní nátěr	Sikafloor®-305 W ESD	1-2 × 0.18–0.2 kg/m ² na vrstvu, ředěný 10% vody

Poznámka: Údaje o spotřebě jsou teoretické a nezohledňují žádné další materiálové ztráty způsobené porézností povrchu, profilem povrchu, výkyvy v rovinnosti, odpadem ani jinými odchylkami. Pro výpočet přesné spotřeby s ohledem na konkrétní podmínky podkladu a plánované aplikační zařízení naneste přípravek na zkušební plochu.

Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Relativní vzdušná vlhkost	Maximum	80 % r.h.
Rosný bod	Podrobnosti najdete v příslušném Produktovém listu.	
Teplota podkladu	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C

Čekací doba / přetíratelnost

Při používání přípravku Sikafloor®-1590 se prosím řiďte konkrétními pokyny v příslušném technickém listu, pokud jde o dobu čekání před nanesením další vrstvy.

Před aplikací Sikafloor® BC 375 N na penetraci:

Teplota	Minimum	Maximum
+10 °C	17 hodin	4 dny
+20 °C	9 hodin	2 dny
+30 °C	7 hodin	1 den

Před aplikací Sikafloor®-305 W ESD na Sikafloor® BC 375 N :

Teplota	Minimum	Maximum
+15 °C	30 hodin	7 dní
+20 °C	24 hodin	5 dní
+30 °C	16 hours	3 days

Před aplikací Sikafloor®-305 W ESD na Sikafloor®-305 W ESD :

Teplota	Minimum	Maximum
+15 °C	48 hodin	10 dní
+20 °C	24 hodin	8 dní
+30 °C	16 hodin	7 dní

Poznámka: Uvedené časy jsou přibližné a mohou se lišit v závislosti na okolních podmínkách, zejména na teplotě a relativní vlhkosti.

Materiál je schopen provozu

Teplota	Pochozí	Lehká zátěž	Plná zátěž
+10 °C	48 hodin	5 dní	10 dní
+20 °C	24 hodin	3 dny	8 dní
+30 °C	16 hodin	2 dny	7 dní

Poznámka: Uvedené časy jsou přibližné a mohou se lišit v závislosti na okolních podmínkách, zejména na teplotě a relativní vlhkosti.

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 povrchů pro podlahové systémy

Metodická příručka: Míchání a aplikace podlahových systémů

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 ESD VODIVOSTI

Doporučený počet měření vodivosti je uveden v následující tabulce:

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 naměřené hodnoty překračují dohodnutou specifikaci, postupujte takto:

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

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

Pokud hodnota nového měření nespĺňuje dohodnutou specifikaci, opakujte výše popsané měření, dokud nebude ověřeno splnění požadavků.

Pokud nelze požadavky ověřit, kontaktujte technickou podporu společnosti Sika.

INSTALACE ZEMNÍČÍCH BODŮ

Viz Metodická příručka společnosti Sika: Metodická příručka — Sikafloor® míchání a aplikace
Počet uzemňovacích bodů na místnost: Minimálně 2 uzemňovací body. Optimální počet uzemňovacích bodů závisí na místních podmínkách a musí být uveden ve výkresech nebo v jiné smlouvné 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-36 ESD

Červen 2026, Verze 03.01

02081290000000137

SikafloorMultiFlexPS-36ESD-cs-(06-2026)-3-1.pdf

