



SYSTÉMOVÝ LIST

Sikafloor® MultiFlex PS-27 ESD

Hladký elektrostaticky disipativní polyuretanový podlahový nátěr, s nízkým obsahem VOC

POPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiFlex PS-27 ESD je hladký, barevný, elektrostaticky disipativní podlahový systém, s nízkým obsahem VOC.

POUŽITÍ

Sikafloor® MultiFlex PS-27 ESD může být použit pouze proškolenými aplikátory

Sikafloor® MultiFlex PS-27 ESD se používá v průmyslových budovách v oblastech:

- Automotive
- Chemické a zpracovatelské provozy
- Farmaceutické provozy
- Elektrotechnické provozy a datová centra

Upozornění:

- Systém je určen pro profesionální použití.
- Systém smí být používán pouze v interiérech.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Nízké emise VOC
- Snadná aplikace
- Snadno se renovuje, lze jej přímo přetřít novou vrstvou nátěru
- Mírný zápach
- Dobrá odolnost vůči UV záření
- Dobrá odolnost proti žloutnutí
- Snadné čištění a údržba

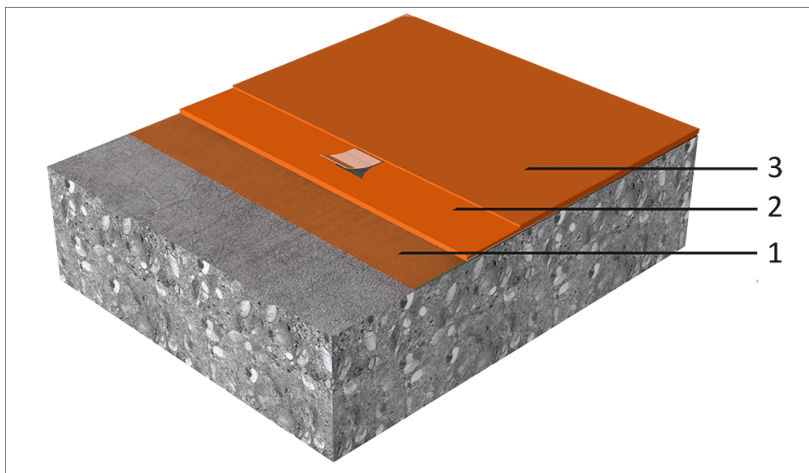
SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Syntetický pryskyřičný potěrový výrobce podle EN 13813:2002, vydáno Prohlášení o vlastnostech
- Nátěr na ochranu povrchu betonu podle EN 1504-2:2004, vydáno Prohlášení o vlastnostech a označeno CE značkou
- Zkouška na ESD ochranné parametry vydal Technical Research Institute of Sweden, Report č. 5F005664:A a No. 5F005664:B
- Schválení pro ESD použití podle IEC 61340, SP-Technical Research Institute of Sweden, č. 230-15-0020, rev 1
- Omyvatelnost, zkouška podle VW-standard PV 3.10.7, Report č. 14-04-14201871-19
- Protiskluznost podle DIN 51130, Report No. 020143-15-10, Test Institute Roxeler
- Třída reakce na oheň (Bfl) podle DIN EN 13501-1, Test reports KB-Hoch-150461-2, Test Institute Hoch, DE-Fladungen
- Zkouška izolačního odporu podle DIN VDE 0100-410/T610. Test Report P 9915-E, Kiwa-Polymer Institut
- Emise - certifikát Sikafloor-305 W ESD: CSM Statement of Qualification - ISO 14644-8, třída -9.6 - Report č.SI 1506-767, Fraunhofer IPA
- Biologická odolnost podle ISO 846, CSM Report č. SI 1506-767, Fraunhofer IPA

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Sikafloor® MultiFlex PS-27 ESD:



Vrstva	Produkt
1. Primer	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161 Sikafloor®-1590 Pro informace o výběru správného základního primeru pro váš projekt kontaktujte technické oddělení Sika.
2. Základní nátěr Uzemnění	Sikafloor®-327 Sikafloor® Conductive Set
3. Konečná elektrostaticky vodivá vrstva	Sikafloor®-305 W ESD

Uvedená skladba systému musí být přesně dodržena a v žádném případě nesmí být měněna.

Chemická báze	Polyuretan
Vzhled	Hladký, matný povrch.
Barva	Dostupný v těchto odstínech: RAL 1000, 1001, 1002, 1011, 3012, 5024, 6021, 6034, 7011, 7032, 7035, 7038, 7040, 7042, 7044, 7047, 9018.
Jmenovitá tloušťka	~ 1,5 – 2,0 mm

TECHNICKÉ INFORMACE

Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm ²	(EN 1542)
Reakce na oheň	B _{fi} - s1	(EN 13501-1)
Chemická odolnost	Laboratorně určená odolnost vůči mnoha jednotlivým chemickým látkám. Před pokračováním, kontaktujte technické oddělení Sika a vyžádejte si konkrétní informace	
Elektrostatické vlastnosti	Zemní svodový odpor	$R_g < 10^9 \Omega$ (IEC 61340-4-1)
	Průměrná hodnota zemnicího odporu	$R_g < 10^5 - 10^6 \Omega$
	Velikost napětí	< 100 V (IEC 61340-4-5)
	Rezistence odporu (osoba-obuv-podlaha)	< 35 M Ω

PODMÍNKY A SPECIFIKACE MĚŘENÍ ESD

Všechny naměřené hodnoty pro systém uvedené v systémovém listu (s výjimkou těch, které se vztahují k důkazním prohlášením) byly měřeny pomocí následujícího vybavení a okolních podmínek:

Podmínky nebo vybavení	Specifikace
Velikost ESD obuvi	42 (EU) (UK: 8; US: 8.5)
Hmotnost zkušební osoby	90 kg
Podmínky okolí	+23 °C a 50 % relativní vlhkosti
Měřicí zařízení pro měření zemního odporu	Metriso 2000 nebo 3000 (Warmbier) nebo srovnatelné
Sonda pro měření povrchového odporu	Uhlíko pryžová elektroda. Hmotnost: 2,50 kg
Tvrdost gumové podložky	Shore A (60 ±10)
Měřicí zařízení pro měření generovaného napětí na těle	Walking Test Kit WT 5000 (Warmbier) nebo srovnatelné

DŮLEŽITÉ

Požadavky na ESD obuv

Obuv ESD používaná v EPA musí mít odpor < 5 MOhm podle směrnice EPA, podle IEC 61340-4-3 v klimatické třídě 1 (12 % relativní vlhkost a +23 °C). Aby bylo dosaženo nábojů < 30 V náboje lidského těla během chůze (při relativní vlhkosti 12 % a teplotě +23 °C), doporučujeme používat následující boty ESD: Weeger ESD clog, art. 48512-30, www.schuhweeger.de.

Poznámka: Výsledky měření mohou být ovlivněny ESD oblečením, okolními podmínkami, měřicím zařízením, čistotou podlahy a testovacím personálem.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Vrstva	Produkt	Spotřeba
	Primer	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161 Sikafloor®-1590	1-2 x ~ 0,3 – 0,5 kg/m ²
	Vyrovnaní (v případě potřeby)	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161 Sikafloor®-1590	Viz příslušný produktový list
	Základní vrstva	Sikafloor®-327	2,1 kg/m ² (1,5 mm)
	Systém zemnicích bodů	Sikafloor® Conductive Set	1 zemnicí bod na plochu cca 200 – 300 m ² , min. 2 zemnicí body na místnost
	Vodivá uzavírací vrstva	Sikafloor®-305 W ESD	1-2 x 0,18 – 0,2 kg/m ² na vrstvu naředěno 10 % vody

Poznámka: Údaje o spotřebě jsou teoretické a nepočítají s žádným dodatečným materiálem v důsledku pórovitosti povrchu, profilu povrchu, rozdílů úrovní, plýtvání nebo jakýchkoli jiných odchylek. Pro výpočet přesné spotřeby pro konkrétní podmínky podkladu a navrhované aplikační vybavení aplikujte produkt na zkušební plochu.

Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Relativní vzdušná vlhkost	Maximum	75 % r.v.
Rosný bod	Viz příslušný produktový list.	
Teplota podkladu	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Obsah vlhkosti v podkladu	Viz příslušný produktový list.	

Při použití Sikafloor®-1590 naleznete konkrétní informace o čekací době do přetírání v jednotlivých produktových listech.

Před aplikací Sikafloor®-327 na prumer vyčkejte:

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®-327 vyčkejte:

Teplota	Minimum	Maximum
+15 °C	24 hodin	72 hodin
+20 °C	12 hodin	48 hodin
+30 °C	6 hodin	36 hodin

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

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

Poznámka: Uvedené hodnoty jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny okolními podmínkami prostředí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.

Materiál je schopen provozu

Teplota	Pochozí	Lehké zatížení	Plné vytvrzení
+15 °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 hodnoty jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny okolními podmínkami prostředí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.

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

Metodické příručky:

- Vyhodnocení, příprava podkladu pro aplikaci podlahových systémů
- Míchání & Aplikace podlahových systémů 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.

APLIKACE

MĚŘENÍ ESD VODIVOSTI

Doporučujeme dodržovat počty měření vodivosti (odporu) podle níže uvedené tabulky:

Aplikovaná plocha	Počet měření
< 10 m ²	6
≥ 10 m ² a < 100 m ²	10 - 20
≥ 100 m ² a < 1000 m ²	50
≥ 1000 m ² a < 5000 m ²	100

Pokud jsou výsledkem měření hodnoty, které se nacházejí mimo oblast dohodnuté specifikace, postupujte podle následujících kroků:

1. Proveďte jedno dodatečné měření v okruhu přibližně 30 cm kolem původního bodu měření .
 - Pokud hodnota nového měření splňuje dohodnutou specifikaci, můžete původní měření nebrat v úvahu.
 - Pokud hodnota nového měření nevyhovuje dohodnuté specifikaci, výše uvedené měření opakujte, pokud nedojde ke splnění požadavků .
 - Pokud nelze požadavky ověřit, obraťte se na technické oddělení Sika.

INSTALACE ZEMNICÍCH BODŮ

Viz metodická příručka: Míchání a aplikace Sikafloor®
Počet zemnicích bodů na místnost: Minimálně 2 zemnicí body. Optimální počet zemnicích 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-27 ESD
Leden 2024, Verze 04.01
02081290000000018

SikafloorMultiFlexPS-27ESD-cs-CZ-(01-2024)-4-1.pdf

