



## SYSTÉMOVÝ LIST

# Sikafloor® MultiFlex PS-32 ESD

Hladký polyuretanový podlahový systém ESD s nízkým obsahem těkavých organických látek

### POPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiFlex PS-32 ESD je barevný, vodivý polyuretanový podlahový systém s nízkým obsahem těkavých organických látek, který překlenuje trhliny. Poskytuje odolnou, bezešvou, houževnatě pružnou povrchovou úpravu s nízkými nároky na údržbu, která je odolná vůči mnoha chemikáliím.

### POUŽITÍ

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

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

- Elektronická zařízení a datová centra
- Čisté prostory
- Mikrobiologické a mikrochemické výrobní prostory
- Automobilové provozy

Upozornění:

- Systém mohou používat pouze zkušení odborníci.
- Systém smí být používán pouze v interiérech.

### VLASTNOSTI / VÝHODY

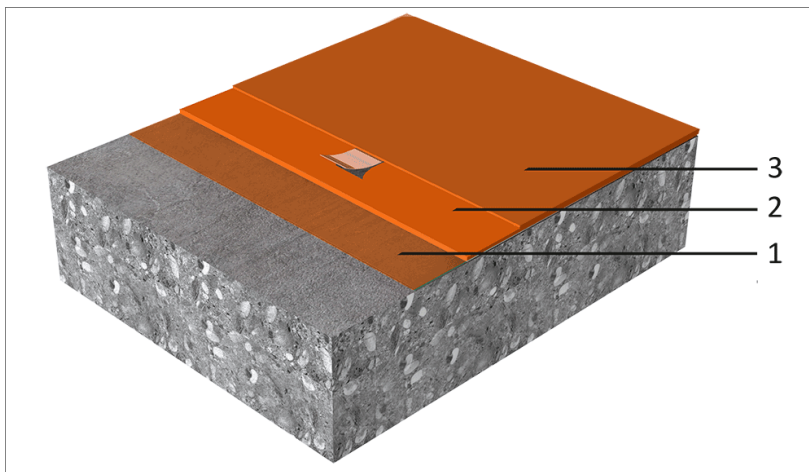
- Nízké emise VOC
- Snadná aplikace
- Snadná renovace, vrchní nátěr lze nanášet opakovaně
- Nízký zápach
- Dobrá odolnost vůči UV záření
- Dobrá odolnost proti žloutnutí
- Splňuje požadavky ANSI/ESD S20.20 a IEC 61340-5-1

### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Požární klasifikační zpráva EN 13501-1, GHENT, č. CR 22-0834-01

# SYSTÉMOVÉ INFORMACE

## Skladba systému



Vrstva	Produkt
1. Základní nátěr	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161 Sikafloor®-1590 Informace o výběru správného základního nátěru pro váš projekt vám poskytne technický servis společnosti Sika.
2. Spodní vrstva Uzemňovací přípojka	Sikafloor®-3240 Sikafloor® Vodivá sada
3. Vrchní vrstva	Sikafloor®-305 W ESD

### DŮLEŽITÉ

#### Struktura systému

Struktura systému popsaná v tabulce se nesmí měnit.

Chemická báze	Polyuretan
Vzhled	Hladký matný povrch
Barva	K dispozici v různých barevných odstínech.
Jmenovitá tloušťka	~1,5–2,0 mm

## TECHNICKÉ INFORMACE

Tahová přídržnost	≥ 1,5 MPa	(EN 1542)
Reakce na oheň	Třída B <sub>fl</sub> -s1	(EN 13501-1)
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.	

## Elektrostatické vlastnosti

Odpor vůči zemi	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
Typický průměrný odpor vůči zemi	$R_G < 10^5\text{--}10^6 \Omega$	
Generování napětí na těle	$< 100 \text{ V}$	(IEC 61340-4-5)
Odolnost systému	$R_G < 10^9 \Omega$	

### PODMÍNKY A SPECIFIKACE MĚŘENÍ ESD

Všechny naměřené hodnoty pro systém uvedené v technickém listu systému (s výjimkou těch, které se týkají důkazních prohlášení) byly naměřeny za použití následujícího vybavení a okolních podmínek:

Stav nebo vybavení	Specifikace
Velikost ESD obuvi	42 (EU) (UK: 8; US: 8.5)
Hmotnost testované osoby	90 kg
Okolní podmínky	+23 °C a 50 % relativní vlhkost
Měřicí zařízení pro měření odporu vůči zemi	Metriso 2000 nebo 3000 (Warmbier) nebo srovnatelný produkt
Sonda povrchového odporu	Uhlíková pryžová elektroda. Hmotnost: 2,50 kg
Tvrdost gumové podložky	Shore A (60 ±10)
Měřicí zařízení pro měření generovaného napětí na těle	Sada pro testování chůze WT 5000 (Warmbier) nebo srovnatelná sada

### DŮLEŽITÉ

#### Požadavky na ESD obuv

ESD obuv používaná v EPA musí mít odolnost  $< 5 \text{ MOhm}$  podle IEC 61340-4-3 při klimatické třídě 1 (12 % relativní vlhkosti a +23 °C). Pro dosažení nábojů  $< 30 \text{ V}$  náboje lidského těla při zkoušce chůze (při 12 % relativní vlhkosti a +23 °C) doporučujeme používat následující obuv ESD: Weeger ESD clog, art. 48512-30, [www.schuh-weeger.de](http://www.schuh-weeger.de).

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

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Vrstva	Produkt	Spotřeba
	Základní nátěr	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161 Sikafloor®-1590	1–2 × 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup>
	Spodní vrstva	Sikafloor®-3240	1,8 kg/m <sup>2</sup> / mm
	Uzemňovací přípojka	Sikafloor® Conductive Set	1 uzemňovací bod na 200-300 m <sup>2</sup> , minimálně 2 na místnost.
	Vrchní vrstva	Sikafloor®-305 W ESD	1–2 × 0,18-0,2 kg/m <sup>2</sup> na vrstvu

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	Max	+30 °C
	Min	+10 °C
Relativní vzdušná vlhkost	Max	75 % r.v.
Rosný bod	Nahlédněte do jednotlivých katalogových listů výrobků.	
Teplota podkladu	Max	+30 °C
	Min	+10 °C

## Čekací doba / přetřítelnost

Při použití Sikafloor®-1590 si přečtěte konkrétní informace o čekací době na přelakování v jednotlivých produktových listech.

Před nanesením Sikafloor®-3240 na základní vrstvu nechte:

Teplota	Min	Max
+10 °C	~17 h	~4 d
+20 °C	~9 h	~48 d
+30 °C	~7 h	~24 d

Před aplikací Sikafloor®-305 W ESD na Sikafloor®-3240 povolte:

Teplota	Min	Max
+10 °C	~24 h	~3 d
+20 °C	~12 h	~48 d
+30 °C	~8 h	~36 d

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

Teplota	Min	Max
+10 °C	~48 h	~10 d
+20 °C	~24 h	~8 d
+30 °C	~16 h	~7 d

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

## Materiál je schopen provozu

Teplota	Pěší provoz	Lehký provoz	Plný provoz
+10 °C	~48 h	~5 d	~10 d
+20 °C	~24 h	~3 d	~8 d
+30 °C	~16 h	~2 d	~7 d

Poznámka: Časy platí po nanesení poslední vrstvy systému. Časy jsou ovlivněny měnicími 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 pokyny:

- Metodický pokyn společnosti Sika - Hodnocení a příprava povrchů pro podlahové systémy
- Metodický pokyn Sika - 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

## APLIKACE

## MĚŘENÍ VODIVOSTI ESD

Doporučený počet měření vodivosti je uveden v následující tabulce:

Připravená aplikovaná plocha	Počet měření
< 10 m <sup>2</sup>	6
≥ 10 m <sup>2</sup> a < 100 m <sup>2</sup>	10 až 20
≥ 100 m <sup>2</sup> a < 1000 m <sup>2</sup>	50
≥ 1000 m <sup>2</sup> a < 5000 m <sup>2</sup>	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 nespĺňuje dohodnutou specifikaci, opakujte výše popsané měření, dokud se neověří splnění požadavků.

Pokud nelze požadavky ověřit, kontaktujte technický servis Sika.

## INSTALACE UZEMŇOVACÍCH BODŮ

Viz Metodický pokyn společnosti Sika: Sika Metodický pokyn - míchání a aplikace Sikafloor®.

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](http://www.sika.cz).

### Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)

[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



### Systémový list

Sikafloor® MultiFlex PS-32 ESD

Červenec 2024, Verze 03.01

02081290000000083

SikafloorMultiFlexPS-32ESD-cs-CZ-(07-2024)-3-1.pdf

