

## SYSTÉMOVÝ LIST

# Sika Comfortfloor® PS-27

Houževnatě elastický samonivelační polyuretanový podlahový systém s nízkým obsahem VOC

### POPIS PRODUKTU

Sika Comfortfloor® PS-27 je houževnatě elastický samonivelační polyuretanový podlahový systém pro bezesparé a odolné podlahy. Je součástí řady dekorativních podlah Sika Comfortfloor®.

### POUŽITÍ

Sika Comfortfloor® PS-27 může být použit pouze proškolenými aplikátory

Sika Comfortfloor® PS-27 se používá v následujících komerčních a veřejných budovách a prostorách:

- Zdravotnická zařízení a nemocnice
- Školy a univerzity
- Nákupní centra a muzea
- Obytné prostory a domy

Upozornění:

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

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Dekorativní design
- Pohodlná chůze
- Měkký pod nohama
- Nízké emise těkavých organických látek
- Nízký obsah VOC
- Slabý zápach
- Bezesparý
- Dobrá schopnost překlenout trhliny
- Dobrá mechanická odolnost
- Dobrá odolnost proti oděru
- Snadná aplikace
- Nízké nároky na údržbu

### UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Splňuje požadavky "Indoor Environmental Quality" (EQ) Credit: Low-Emitting Materials under LEED® v4: 1–3 body
- Specific Environmental Product Declaration (EPD) podle EN 15804. EPD ověřeno nezávislým BRE Global
- Splňuje požadavky podle předpisů DIBt (06/2004) v kombinaci s AgBB pro použití ve vnitřním prostředí

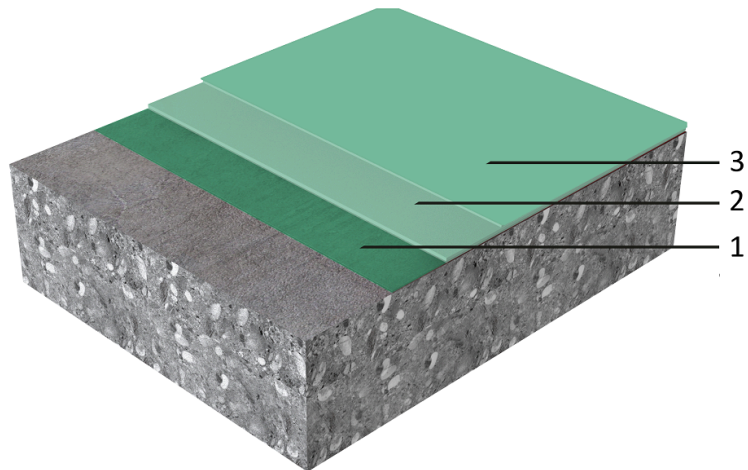
### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Třída reakce na oheň Bfl-s1 podle EN 13501-1
- Pryskyřičný potěrový materiál podle EN 13813:2002, Prohlášení o vlastnostech, označeno CE značkou
- Systém ochrany povrchu betonu podle EN 1504-2:2004, Prohlášení o vlastnostech, označeno CE značkou
- Protiskluzné vlastnosti podle ČSN 74 4507 - protokol č. 412602373/2, 412601364/1 vydal ITC Zlín, a.s.

# SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Sika Comfortfloor® PS-27



Vrstva	Produkt
1. Primer	Sikafloor®-150 Sikafloor-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590 Informace o výběru správného základního nátěru pro váš projekt vám poskytne technické oddělení Sika.
2. Základní vrstva	Sikafloor®-327
3. Uzavírací vrstva	Sikafloor®-305 W

Jako dodatečnou ochrannou vrstvu je možné použít produkt Sikafloor®-304 W. Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.

Chemická báze	Polyuretan.
Vzhled	Hladký, matný povrch.
Barva	Téměř neomezený výběr barevných odstínů. Dostupnost na vyžádání.
Jmenovitá tloušťka	2,0 – 3,0 mm

## TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore D	Vytvrzeno 14 dní při +23 °C 65	(EN ISO 868)
Odolnost vůči nárazu	Třída I: $\geq 4$ Nm	(EN ISO 6272-1)
Tahová přídržnost	$> 1,5$ N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
Schopnost překlenutí trhlin	Statické Třída A3 (+ 20 °C)	(EN 1062-7)
Reakce na oheň	Třída Bfl-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.	
Vystavení UV záření	8 / Stálobarevnost	(EN ISO 105-B02)
Propustnost vodních par	Třída III	
Kapilární absorpce	$< 0,1$ kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>	(EN 1062-3)
Propustnost pro CO <sub>2</sub>	Sd $> 50$ m	(EN 1062-6)

Systémový list  
Sika Comfortfloor® PS-27  
Březen 2025, Verze 04.01  
020812900000000005

STAVÍME NA DŮVĚŘE



## APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Vrstva	Produkt	Spotřeba
	Primer	Sikafloor®-150 Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590	1-2 × 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup>
	Vyrovňovací vrstva	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590	Viz příslušný produktový list
	Základní vrstva	Sikafloor®-327	2,8 kg/m <sup>2</sup> (2 mm)
	Uzavírací vrstva	Sikafloor®-305 W zředěný 10 % vody	0,13–0,15 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, rozdílů úrovní, plýtvání nebo jakýchkoli jiných odchylek. Pro výpočet přesné spotřeby pro konkrétní podmínky podkladu a navrhované aplikační vybavení aplikujte výrobek na zkušební plochu.

Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+30 °C
	Minimum	+15 °C

Relativní vzdušná vlhkost	Maximum	80 % r.v.
---------------------------	---------	-----------

Rosný bod	Viz příslušný produktový list.	
-----------	--------------------------------	--

Teplota podkladu	Maximum	+30 °C
	Minimum	+15 °C

Obsah vlhkosti v podkladu	Viz příslušný produktový list.	
---------------------------	--------------------------------	--

**Čekací doba / přetíratelnost** Při použití Sikafloor®-1590 se pro konkrétní informace o čekací době pro přetírání podívejte do jednotlivých produktových listů.

Před aplikací Sikafloor®-327 na primer 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 na Sikafloor®-327 vyčkejte:

Teplota	Minimum	Maximum
+10 °C	24 hodin	72 hodin
+20 °C	18 hodin	48 hodin
+30 °C	16 hodin	36 hodin

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

Materiál je schopen provozu	Teplota	Pochozí	Lehké zatížení	Plné vytvrzení
	+10 °C	30 hodin	48 hodin	6 dní
	+20 °C	16 hodin	24 hodin	4 dní
	+30 °C	12 hodin	18 hodin	3 dny

Poznámka: Časy jsou přibližné a 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 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.

## 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

Sika Comfortfloor® PS-27  
Březen 2025, Verze 04.01  
020812900000000005

SikaComfortfloorPS-27-cs-CZ-(03-2025)-4-1.pdf

