

## SYSTÉMOVÝ LIST

# Sika ComfortFloor® PS-24

BEZESPARÝ, HLADKÝ, PRUŽNÝ, POLYURETANOVÝ PODLAHOVÝ SYSTÉM, S MOŽNOSTÍ APLIKACE PVA CHIPSŮ, S NÍZKÝM OBSAHEM VOC

### POPIS PRODUKTU

Sika ComfortFloor® PS-24 je UV odolný, vysoce pružný, polyuretanový, samonivelační podlahový systém a součást dekorativního systému Sika ComfortFloor® pro podlahy.

Systém Sika ComfortFloor® PS-24 je speciálně navržen pro aplikace v interiéru, kde je požadavek na komfort, tlumení kročejového hluku a estetiku.

Sika ComfortFloor® PS-24 byl navržen tak, aby splňoval potřeby pro individuální a dekorativní design v komerčních, maloobchodních a rekreačních zařízeních, použitím barevných chipsů, kameniva a dalších speciálních plniv.

### POUŽITÍ

Sika ComfortFloor® PS-24 může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Zdravotnictví - lékařské odvětví
- Vzdělávání (např. školy a univerzity)
- Volný čas a kultura (např. muzea, knihovny)
- Obchodní, komerční a veřejné prostory
- Obytné, předváděcí místnosti, vstupní haly, haly, open space kanceláře

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoce dekorativní
- Tlumí kročejový hluk
- Komfortní
- Bez zápachu
- Dobrá odolnost vůči ohni
- Nízký obsah VOC
- Trhliny překlenující
- Hedvábně matný povrch
- Dobrá mechanická odolnost a odolnost proti oděru
- Snadná aplikace
- Snadno se udržuje a čistí

### INFORMACE K OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

- Eurofins Emission test podle AgBB a předpisů DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology) podle ISO-16000, Report č. 392-2014-00156502\_02.

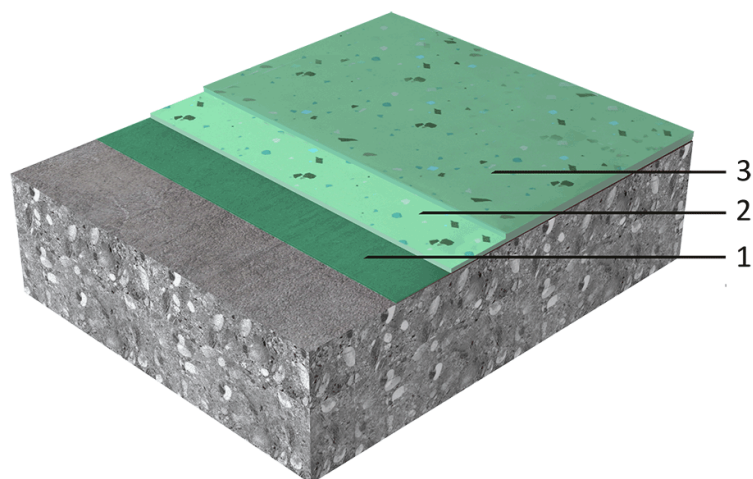
### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Třída reakce na oheň Br1-s1 podle EN 13501-1, Test institut Universiteit Gent, Německo, Report č. 14-529
- Systém vhodný jako "Cleanroom® vhodný materiál" - součást Sika ComfortFloor® Decorative systému - uvolňování částic a biologická odolnost. Fraunhofer IPA, Německo, Report č. SI 1008-533
- Redukce hladiny zvuku podle EN ISO 140-8, test report č. 102-B-08, Iba Institut Gottfried & Rolof Německo.
- Stanovení odolnosti proti opotřebení podle EN 651:2004, EN 433:2004 a simulování pohybu nábytku podle EN 424:2002 - report č.391581-02 TFI institut Aachen, Německo
- Třída M1 emise, RTS Finsko
- Prskyřičný 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

# SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Sika ComfortFloor® PS-24



Vrstva	Produkt
1. Primer	Sikafloor®-156 / -160 / -161
2. Základní vrstva	Sikafloor®-3000 + prosyp PVA chipsy
3. Uzavírací vrstva	Sikafloor®-304 W

Jako základní vrstvu lze použít produkt Sikafloor®-300. Změnou produktu budou ovlivněny hodnoty emisí. 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	~2–4 mm
Obsah VOC - systém	Velmi nízký obsah VOC (Volatile Organic Compounds). Splňuje požadavky na kvalitu vzduchu v interiéru a nízký obsah VOC podle AFFSET, M1, AgBB, EMICODE a A+.

## TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore A	~84 (14 dní / +23 °C)	(DIN 53505)
Odolnost vůči opotřebení	Třída P	(EN 660-2:1999)
Odolnost vůči přesouvání nábytku	Bez poškození	(EN 424:2002)
Odolnost vůči pojezdu kolečkovými židlemi	Bez poškození (25000 cyklů)	(EN 425:1994)
Odolnost vůči nárazu	Třída I (~4 N/m)	(ISO 6272)
Odolnost vůči bodovému zatížení	0,02 mm	(EN 433:1994)
Pevnost v tahu	~8,0 N/mm <sup>2</sup> (14 dní / +23 °C / základní vrstva)	(DIN 53504)
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-8)
Pevnost v tahu	~18 N/mm (14 dní / +23 °C / základní vrstva)	(ISO 34-1)
Protahení při přerušení	~70 % (14 dní / +23 °C / základní vrstva)	(DIN 53504)
Reakce na oheň	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Odolnost vůči zamáčknutí cigarety	Třída 4	(EN 1399)

<b>Chemická odolnost</b>	Sika ComfortFloor® PS-24 musí být vždy převrstven uzavíracím nátěrem Sikafloor®-304 W. Více informací naleznete v tabulce chemické odolnosti pro produkt Sikafloor®-304 W. Tabulka je na vyžádání na Technickém servisu Sika CZ, s.r.o.	
<b>Hodnocení dle USGBC LEED</b>	Sika ComfortFloor® PS-24 splňuje požadavky LEED. EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC obsah ≤ 50 g/l	
<b>Zvukově izolační vlastnosti</b>	2 dB	(EN ISO 140-8)
<b>Odolnost vůči skluzu</b>	R10	(DIN 51130)

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Vrstva	Produkt	Spotřeba
	1. Primer	Sikafloor®-156 / -160 / -161	~0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup> /vrstva
	2. Základní vrstva	Sikafloor®-3000 + prosyp vložkami PVA	~2,8 kg/m <sup>2</sup> (2 mm) (volitelné)
	3. Uzavírací vrstva	Sikafloor®-304 W	~0,13 kg/m <sup>2</sup> /vrstva

Veškeré uvedené hodnoty jsou pouze orientační a mohou se lišit v závislosti na nasákavosti a struktuře podkladu, způsobu aplikace apod. Ztráty a plýtvání materiálem nejsou započítány.

<b>Teplota produktu</b>	+15 °C min. / +30 °C max.			
<b>Teplota vzduchu v okolí</b>	+15 °C min. / +30 °C max.			
<b>Relativní vzdušná vlhkost</b>	80 % max.			
<b>Rosný bod</b>	Pozor na kondenzaci! Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod. Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.			
<b>Teplota podkladu</b>	+15 °C min. / +30 °C max.			
<b>Obsah vlhkosti v podkladu</b>	<4 % Testovací metoda: Sika®-Tramex meter. Podklad musí být na pohled suchý a musí mít dostatečnou pevnost v odtrhu (min. 1,5 N/mm <sup>2</sup> ). Zkontrolujte, zda nedochází ke vzlínání vlhkosti.			
<b>Materiál je schopen provozu</b>	<b>Teplota</b>	<b>Pochozí</b>	<b>Lehké zatížení</b>	<b>Plné vytvrzení</b>
	+15 °C	~30 hodin	~48 hodin	~6 dní
	+20 °C	~16 hodin	~24 hodin	~4 dny
	+30 °C	~12 hodin	~18 hodin	~3 dny

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

## INFORMACE O PRODUKTU

<b>Balení</b>	Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.
<b>Skladovatelnost</b>	Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.
<b>Podmínky skladování</b>	Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.

## ÚDRŽBA

### ČIŠTĚNÍ

Více informací naleznete v Metodické příručce "Návody na údržbu a čištění jednotlivých výrobků".

## DALŠÍ DOKUMENTACE

### Příprava podkladu

Viz Metodická příručka "Vyhodnocení, příprava podkladu pro aplikaci podlahových systémů Sikafloor®".

## Pokyny pro aplikaci

Viz Metodická příručka "Míchání & Aplikace podlahových systémů SikaFloor®".

## Údržba

Viz Návod na údržbu a čištění jednotlivých výrobků SikaFloor®".

## OMEZENÍ

- Čerstvě nanesený systém Sika ComfortFloor® PS-24 musí být chráněn před vlhkostí, kondenzací a vodou nejméně po dobu 24 hodin od aplikace.
- Nevytvrzený materiál reaguje při kontaktu s vodou za vzniku pěny.
- Během aplikace je nutné zabránit styku s jakýmkoli vodními kapkami (např. pot, proto používejte potítka na hlavu a zápěstí).
- Pro stejnoměrné barevné provedení aplikujte na každé ploše produkty stejné výrobní šarže.
- Za určitých podmínek – podlahové topení, vysoká teplota v místnosti kombinovaná s vysokým zatížením může dojít k vtiskům do podlahy.
- Pro temperaci prostor s aplikací systému Sika ComfortFloor® PS-24 nepoužívejte plyn, olej a fosilní paliva, která produkují velké množství CO<sub>2</sub> a vodních par, které nepříznivě ovlivňují povrch, pro topení používejte pouze topení na elektrický proud.

## 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.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

## 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).

SikaComfortfloorPS-24\_cs\_CZ\_(05-2017)\_2\_1.pdf

Systémový list

Sika ComfortFloor® PS-24

Květen 2017, Verze 02.01

020812900000000002