

SYSTÉMOVÝ LIST

Sika Comfortfloor® PS-24

hladký, pružný, polyuretanový podlahový systém, bezspár, s nízkým obsahem VOC, s možností aplikace chipsů

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

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

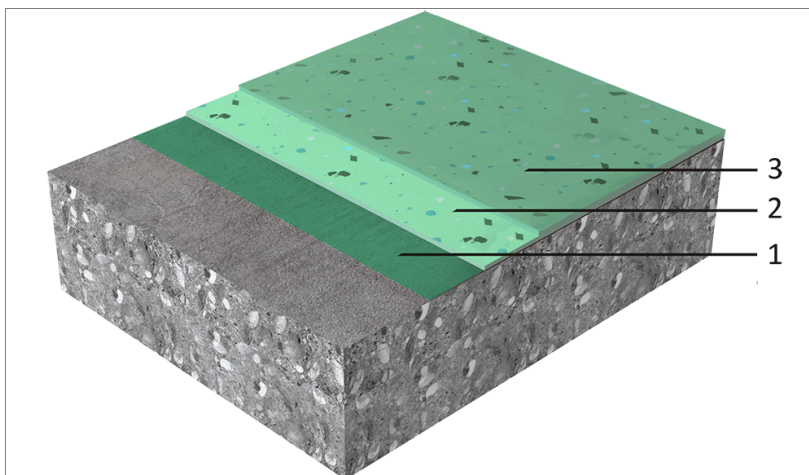
SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Třída reakce na oheň B_{fi}-s1 podle EN 13501-1, Test institut Universiteit Gent, Německo
- Přímý styk s potravinami - certifikát č. 100-066015 vydal TZUS České Budějovice (Sikafloor-304 W)
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, EUROFINS, č. IA-CG-439-01-05-2022
- 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	Spotřeba
1. Primer	Sikafloor®-150 Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590	1-2 x 0,3–0,5 kg/m ² /vrstva
2. Základní vrstva	Sikafloor®-3000 + prosyp PVA chipsy	~2,8 kg/m ² (2 mm) (volitelné)
3. Uzavírací vrstva	Sikafloor®-304 W	~0,13 kg/m ² /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.

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	~2,0 – 3,0 mm

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore A	~84 (14 dní / +23 °C)	(DIN 53505)
Odolnosť vůči pojezdu kolečkovými židlemi	Bez poškození (25000 cyklů)	(EN 425:1994)
Odolnosť vůči nárazu	Třída I (~4 N/m)	(ISO 6272)
Pevnosť v tahu	~8,0 N/mm ² (14 dní / +23 °C / základní vrstva)	(DIN 53504)
Protahení při přerušení	~70 % (14 dní / +23 °C / základní vrstva)	(DIN 53504)
Tahová přídržnosť	> 1,5 N/mm ²	(EN 13892-8)
Pevnosť v tahu	~18 N/mm (14 dní / +23 °C / základní vrstva)	(ISO 34-1)
Reakce na oheň	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Chemická odolnosť	Laboratorně definovaná odolnosť vůči mnoha jednotlivým chemickým látkám. Před použitím, kontaktujte technický servis společnosti Sika a vyžádejte si konkrétní informace.	
Zvukově izolační vlastnosti	2 dB při tloušťce 2 mm	(EN ISO 140-8)

Odolnost vůči skluzu	za mokra	0,44	(EN 16165)
	za sucha	0,50	
Odolnost vůči bodovému zatížení	0,02 mm		(EN 433:1994)
Odolnost vůči opotřebení	Třída P		(EN 660-2:1999)
Odolnost vůči přesouvání nábytku	Bez poškození		(EN 424:2002)
Odolnost vůči zamáčknutí cigarety	Třída 4		(EN 1399)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota produktu	+15 °C min. / +30 °C max.
Teplota vzduchu v okolí	+15 °C min. / +30 °C max.
Relativní vzdušná vlhkost	80 % max.
Rosný bod	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.
Teplota podkladu	+15 °C min. / +30 °C max.
Obsah vlhkosti v podkladu	<4 % Testovací metoda: Sika®-Tramex meter. Podklad musí být na pohled suchý a musí mít dostatečnou pevnost v odtrhu (min. 1,5 N/mm ²). Zkontrolujte, zda nedochází ke vzlínání vlhkosti.

Čekací doba / přetíratelnost Při použití Sikafloor®-1590 se pro konkrétní informace o čekací době pro přetírání podívejte do jednotlivých produktových listů. Před aplikací Sikafloor®-3000 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®-304 W na Sikafloor®-300 vyčkejte:

Teplota	Minimum	Maximum
+15 °C	24 hodin	72 hodin
+20 °C	16 hodin	48 hodin
+30 °C	5 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 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.

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

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 Návody 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 CO₂ a vodních par, které nepříznivě ovlivňující povrch, pro topení použijte pouze topení na elektrický proud.

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.

ÚDRŽBA

ČIŠTĚNÍ

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

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

Sika Comfortfloor® PS-24

Březen 2025, Verze 04.01

020812900000000002

SikaComfortfloorPS-24-cs-CZ-(03-2025)-4-1.pdf

