

SYSTÉMOVÝ LIST

Sika Comfortfloor® PS-23

Bezsparyý, matný, hladký, barevný, pružný, polyuretanový podlahový systém, s nízkým obsahem VOC

POPIS PRODUKTU

Sika Comfortfloor® PS-23 je vysoce pružný, polyuretanový, samonivelační podlahový systém a součást dekorativního systému Sika Comfortfloor® pro podlahy. Systém Sika Comfortfloor® PS-23 je speciálně navržen pro aplikace v interiéru, kde je požadavek na design, komfort, bezsparyý povrch a tlumení kročejového hluku.

Sika Comfortfloor® PS-23 sestává z vysoce pružné, trhliny překlenující polyuretanové základní vrstvy, která splňuje vysoké požadavky na nízký obsah VOC.

POUŽITÍ

Sika Comfortfloor® PS-23 může být použit pouze pro školenými aplikátory

- Zdravotnictví - lékařské odvětví
- Vzdělávání (např. školy a univerzity)
- Volný čas a kultura (např. muzea, knihovny)
- Obchodní a obytné prostory

VLASTNOSTI / VÝHODY

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

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Eurofins Emission test podle AgBB a předpisů DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology), testováno podle ISO-16000, Report č. 770029B

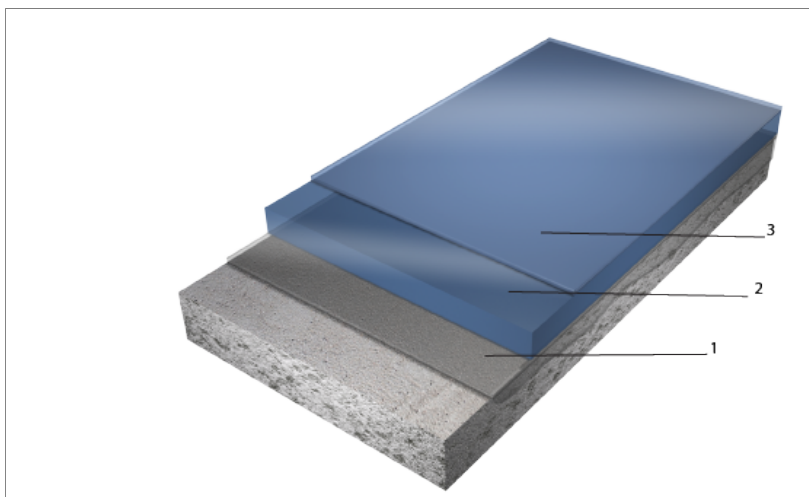
SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Reakce na oheň podle EN 13501-1, Test institute Hoch Fladungen Germany, Report č. KB-Hoch-090977.
- Systém "Cleanroom® vhodný materiál" součást systému Sika ComfortFloor® - uvolňování částic a biologická odolnost Fraunhofer IPA, Germany report č. SI 1008-533.
- Redukce kročejového hluku podle EN ISO 140-8, test report 102-B-08, Iba Institut Gottfried & Rolof Germany.
- Odolnost vůči cigaretám podle EN 1399 Method A_102-E-08
- Odolnost v obrusu podle EN 651:2004, EN 433:2004 a simulování posunu nábytku podle EN 424:2002 reporty 391578-02 TFI institute Aachen Germany.
- Třída M1 emise podle RTS Finland.
- Prskyřičné podlahové potěrové materiály podle EN 13813:2002, Prohlášení o vlastnostech a označeno CE značkou.
- Ochrana povrchu betonu podle EN 1504-2:2004, Prohlášení o vlastnostech a označeno CE značkou.
- Protiskluzné vlastnosti podle ČSN 74 4507 - protokol č. 412602373/1, 412601364/1 vydal ITC Zlín.

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Sika Comfortfloor® PS-23



Vrstva	Produkt
1. Primer	Sikafloor®-150 / -151 / -701
2. Základní vrstva	Sikafloor®-330
3. Uzavírací nátěr - barevný matný	Sikafloor®-305 W
4. Uzavírací nátěr - transparentní matný	Sikafloor®-304 W

Jako primer lze použít i produkty Sikafloor®-144 / -159 / -160. Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.

Jako dodatečnou ochrannou vrstvu doporučujeme vždy 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	~2–3 mm
Obsah VOC - systém	Velmi nízký obsah VOC (Volatile Organic Compounds). Vyhovuje požadavkům pro kvalitu vzduchu ve vnitřním prostředí AFFSET, M1, AgBB, EMICODE a A+.

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore A	~80 (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	0,05 mm	(EN 433:1994)
Pevnost v tahu	~8,0 N/mm ² (14 dní / +23 °C / základní vrstva)	(DIN 53504)
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm ²	(EN 13892-8)
Protážení při přerušení	~150 % (14 dní / +23 °C / základní vrstva)	(DIN 53504)

Reakce na oheň	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Odolnost vůči zamáčknutí cigarety	Třída 4	(EN 1399)
Chemická odolnost	Sika Comfortfloor® PS-23 musí být vždy převrstven uzavíracím nátěrem Sikafloor®-305 W / Sikafloor®-304 W. Více informací naleznete v tabulce chemické odolnosti pro produkt Sikafloor®-305 W / Sikafloor®-304 W. Tabulka je na vyžádání na Technickém servisu Sika CZ, s.r.o.	
Vystavení UV záření	8 / Stálobarevnost	(EN ISO 105-B02:2002)
Hodnocení dle USGBC LEED	Sika Comfortfloor® PS-23 splňuje požadavky LEED. EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC obsah ≤ 50 g/l	
Zvukově izolační vlastnosti	2 dB	(EN ISO 140-8)
Odolnost vůči skluzu	R10 / R11	(DIN 51130)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Vrstva	Produkt	Spotřeba	
	1. Primer	Sikafloor®-150 / -151 / -701	~0,4 kg/m ² /vrstva	
	2. Základní vrstva	Sikafloor®-330	~2,6–2,8 kg/m ² (2 mm)	
	3. Uzavírací nátěr - barevný matný	Sikafloor®-305 W	~0,15 kg/m ² /vrstva	
	4. Uzavírací nátěr - transparentní matný	Sikafloor®-304W	~0,15 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.				
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.			
Materiál je schopen provozu	Teplota	Pochozí	Lehké zatížení	Plné vytvrzení
	+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

Balení	Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.
Skladovatelnost	Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.
Podmínky skladování	Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.

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-23 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 Sikafloor® 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-23 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.

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-23

Prosinec 2020, Verze 02.04

020812900000000001

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.

SikaComfortfloorPS-23-cs-CZ-(12-2020)-2-4.pdf

