

SYSTÉMOVÝ LIST

Sika Comfortfloor® PS-23

BEZESPARÝ, 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, bezesparý 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 proškolenými 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

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), testováno podle ISO-16000, Report č. 770029B

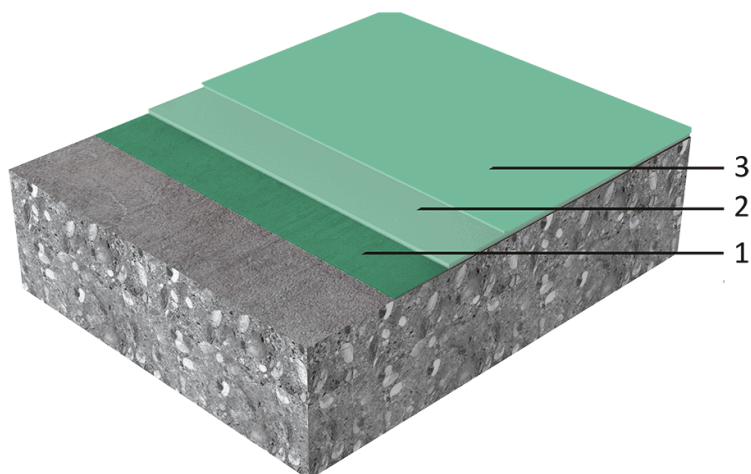
SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- 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.
- Pryskyřičné 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 vydal ITC Zlín.

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Sika Comfortfloor® PS-23



Vrstva	Produkt
1. Primer	Sikafloor®-156 / -161 / -701
2. Základní vrstva	Sikafloor®-330
3. Uzavírací nátěr	Sikafloor®-305 W

Jako primer lze použít i produkty Sikafloor®-144 / -159 / -160. 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 and A+.

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore A	~80 (14 dní / +23 °C)	(DIN 53505)
Odolnosť vůči opotřebení	Třída P	(EN 660-2:1999)
Odolnosť vůči přesouvání nábytku	Bez poškození	(EN 424:2002)
Odolnosť vůči pojezdu kolečkovými židlemi	Bez poškození (25000 cyklů)	(EN 425:1994)
Odolnosť vůči nárazu	Třída I (~4 N/m)	(ISO 6272)
Odolnosť vůči bodovému zatížení	0,05 mm	(EN 433:1994)
Pevnosť v tahu	~8,0 N/mm ² (14 dní / +23 °C / základní vrstva)	(DIN 53504)
Tahová přídržnosť	> 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)
Odolnosť vůči zamáčknutí cigarety	Třída 4	(EN 1399)
Chemická odolnosť	Sika Comfortfloor® PS-23 musí být vždy převrstven uzavíracím nátěrem Sikafloor®-305 W. Více informací naleznete v tabulce chemické odolnosti pro produkt Sikafloor®-305 W. Tabulka je na vyžádání na Technickém servisu Sika CZ, s.r.o.	

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®-156 / -161 / -701	~0,4 kg/m ² /vrstva
2. Základní vrstva	Sikafloor®-330	~2,6–2,8 kg/m ² (2 mm)
3. Uzavírací nátěr	Sikafloor®-305 W	~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/mm²). 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.

ÚDRŽBA**ČIŠTĚNÍ**

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

Sikafloor®.

Pokyny pro aplikaci

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

Údržba

Viz Návody na údržbu a čištění jednotlivých výrobků Sikafloor®.

DALŠÍ DOKUMENTACE**Příprava podkladu**

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

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 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.

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.

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



SikaComfortfloorPS-23_cs_CZ_(05-2017)_2_1.pdf

Systémový list
Sika Comfortfloor® PS-23
Květen 2017, Verze 02.01
020812900000000001