



02 Stavební materiály

ID prvku	SM_15, NÁSTĚNNÁ MALBA BROSKOVÁ
Poznámka	Vzhled, barva, materiálové řešení a povrchové úpravy musí být předem odsouhlaseny architektem na předložených vzorcích! Rozměry výrobků, bude-li to z technických důvodů možné, mohou vykazovat odchylku ±10% oproti specifikovaným hodnotám!
Vyobrazení výrobku	<div></div> <div></div>
Popis	Polyuretanová samonivelační stěrka, s čirým matným lakem, bez smršťení po vytvrzení, hladký matný povrch, odolný nárazům a opotřebení, reakce na oheň Cfl-s1, protiskluznost R10
Domovské podlaží	1.NP
Umístění	1.07
Materiál	Polyuretan
Barevnost	Mix. barev, brosková
Rozměry	Tloušťka 2 mm

Referenční výrobek:

## SYSTÉMOVÝ LIST

Bezespárý, 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, bezespárý 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

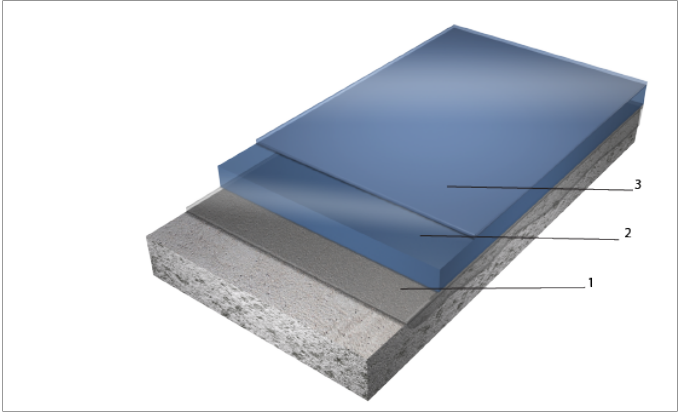
- Reakce na oheň podle EN 13501-1, Test institute Hoch Fladungen Germany, Report č. KB-Hoch-090977.
- Systém "Cleanroom® vhodný materiál" součást systému Sika ComfortFloor® - uvolňování částic a biologická odolnost Fraunhofer IPA, Germany report č. SI 1008-533.
- Redukce kročejového hluku podle EN ISO 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 obrušování 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, 412601364/1 vydal ITC Zlín.

\*Uvedení konkrétního obchodního názvu nebo značky použitého materiálu a zařízení (dodávky), případně jiné označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli (výrobci), neznamená nutnost použití těchto konkrétních výrobků. Jedná se pouze o vymezení předpokládaného standardu (vlastností). To znamená, že všechny konkrétně uvedené materiály a zařízení mohou být nahrazeny výrobky jiných dodavatelů (výrobců) s podmínkou zachování shodných (tj. srovnatelných nebo lepších) technických, kvalitativních a cenových parametrů.

Referenční výrobek:

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému



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

Tvrdost 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/mm² (14 dní / +23 °C / základní vrstva)	(DIN 53504)
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm²	(EN 13892-8)
Protážení při přerušení	~150 % (14 dní / +23 °C / základní vrstva)	(DIN 53504)

\*Uvedení konkrétního obchodního názvu nebo značky použitého materiálu a zařízení (dodávky), případně jiné označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli (výrobci), neznamená nutnost použití těchto konkrétních výrobků. Jedná se pouze o vymezení předpokládaného standardu (vlastností). To znamená, že všechny konkrétně uvedené materiály a zařízení mohou být nahrazeny výrobky jiných dodavatelů (výrobců) s podmínkou zachování shodných (tj. srovnatelných nebo lepších) technických, kvalitativních a cenových parametrů.

Referenční výrobek:

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 skluзу	R10 / R11	(DIN 51130)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Vrstva	Produkt	Spotřeba	
	1. Primer	Sikafloor®-150 / -151 / -701	~0,4 kg/m²/vrstva	
	2. Základní vrstva	Sikafloor®-330	~2,6–2,8 kg/m² (2 mm)	
	3. Uzavírací nátěr - barevný matný	Sikafloor®-305 W	~0,15 kg/m²/vrstva	
	4. Uzavírací nátěr - transparentní matný	Sikafloor®-304W	~0,15 kg/m²/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 vzlinání 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.

\*Uvedení konkrétního obchodního názvu nebo značky použitého materiálu a zařízení (dodávky), případně jiné označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli (výrobci), neznamená nutnost použití těchto konkrétních výrobků. Jedná se pouze o vymezení předpokládaného standardu (vlastností). To znamená, že všechny konkrétně uvedené materiály a zařízení mohou být nahrazeny výrobky jiných dodavatelů (výrobců) s podmínkou zachování shodných (tj. srovnatelných nebo lepších) technických, kvalitativních a cenových parametrů.

Referenční výrobek:

## PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produkto-  
vém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu  
okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být sku-  
tečně naměřené hodnoty odlišné.

## DALŠÍ DOKUMENTACE

### **Příprava podkladu**

Viz Metodická příručka "Vyhodnocení, příprava pod-  
kladu pro aplikaci podlahových systémů Sikafloor®".

### **Pokyny pro aplikaci**

Viz Metodická příručka "Míchání & Aplikace podlaho-  
vých systémů Sikafloor®".

### **Údržba**

Viz Návodů na údržbu a čištění jednotlivých výrobků Si-  
kafloor®.

## 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 kaž-  
dé ploše produkty Sikafloor® stejné výrobní šarže.
- Za určitých podmínek – podlahové topení, vysoká  
teplota v místnosti kombinovaná s vysokým zatíže-  
ním může dojít k vtiskům do podlahy.
- Pro temperaci prostor s aplikací systému Sika Com-  
fortfloor® PS-23 nepoužívejte plyn, olej a fosilní pali-  
va, která produkují velké množství CO<sub>2</sub> a vodních par,  
které nepříznivě ovlivňující povrch, pro topení použí-  
vejte pouze topení na elektrický proud.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZ- PEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků  
přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady  
týkající se bezpečné manipulace s chemickými výro-  
bky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nej-  
novějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální,  
ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bez-  
pečné manipulace s výrobkem.

## ÚDRŽBA

### **ČIŠTĚNÍ**

Více informací naleznete v Metodické příručce "Návo-  
dy na údržbu a čištění jednotlivých výrobků".

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

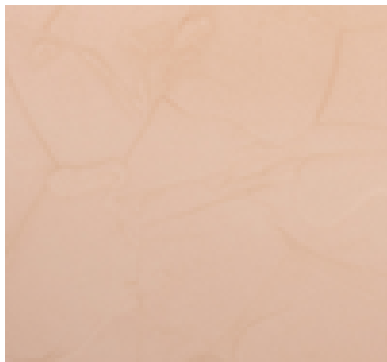
Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních  
předpisů se deklarovaná data a doporučená použití to-  
hoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přes-  
né údaje o produktu a jeho použití naleznete v míst-  
ním produktovém listu.

## PRÁVNÍ DODATEK

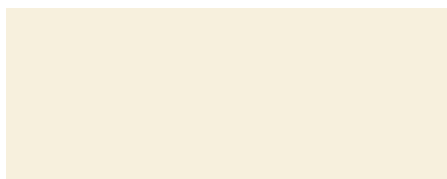
Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití  
výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou po-  
skytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a  
zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za před-  
pokladu řádného skladování, nakládání a používání za  
běžných podmínek v souladu s doporučeními společ-  
nosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materi-  
álech, podkladech a ve skutečných podmínkách v da-  
ném místě dovozovat z těchto informací ani z písem-  
ných 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 vy-  
zkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití  
a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlast-  
nosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková  
práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v  
souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v plat-  
ném 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).

\*Uvedení konkrétního obchodního názvu nebo značky použitého materiálu a zařízení (dodávky), případně jiné označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli (výrobci), neznamená nutnost použití těchto konkrétních výrobků. Jedná se pouze o vymezení předpokládaného standardu (vlastností). To znamená, že všechny konkrétně uvedené materiály a zařízení mohou být nahrazeny výrobky jiných dodavatelů (výrobců) s podmínkou zachování shodných (tj. srovnatelných nebo lepších) technických, kvalitativních a cenových parametrů.

Referenční výrobek:



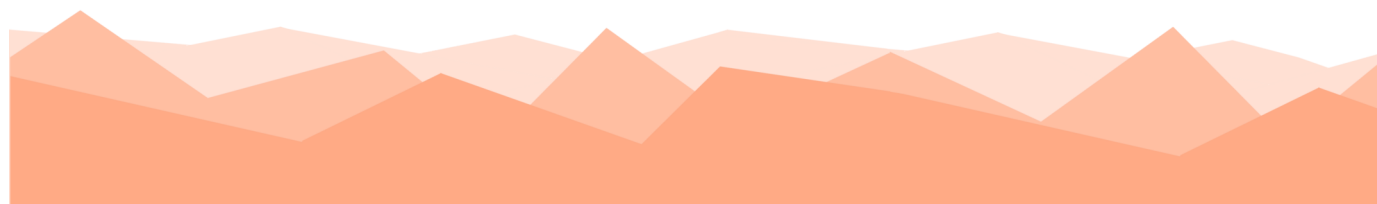
Sika Smoked Salmon



RAL 9001\*\*



RAL 3012\*\*



\*Uvedení konkrétního obchodního názvu nebo značky použitého materiálu a zařízení (dodávky), případně jiné označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli (výrobci), neznamená nutnost použití těchto konkrétních výrobků. Jedná se pouze o vymezení předpokládaného standardu (vlastností). To znamená, že všechny konkrétně uvedené materiály a zařízení mohou být nahrazeny výrobky jiných dodavatelů (výrobců) s podmínkou zachování shodných (tj. srovnatelných nebo lepších) technických, kvalitativních a cenových parametrů.