

SYSTÉMOVÝ LIST

Sikafloor® MultiFlex PB-21

PROSYPANÝ, BAREVNÝ, VYSOCE PEVNOSTNÍ, POLYURETANOVÝ PODLAHOVÝ SYSTÉM

POPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiFlex PB-21 je víceúčelový, houževnatě elastický a protiskluzný polyuretanový podlahový systém a součást řady Sikafloor® Multiflex pro podlahy.

Sikafloor® MultiFlex PB-21 je speciálně navržen pro různé použití v průmyslových aplikacích v interiéru a především tam, kde je požadována hladká, bezespará a odolná podlaha.

Sikafloor® MultiFlex PB-21 se skládá z houževnatě elastické, trhliny překlenující základní vrstvy na bázi polyuretanu, která je převrstvena pružným uzavíracím nátěrem na bázi epoxidu, certifikováno dle EN 1504 a DIN V 18026 jako OS13.

POUŽITÍ

Sikafloor® MultiFlex PB-21 může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Parkovací plochy, garáže a mosty
- Farmaceutický a medicínský průmysl
- Automobilový průmysl
- Průmyslové podlahy skladů, logistických a prodejních míst
- Maloobchod (např. nákupní centra)

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Dobrá mechanická odolnost
- Dobrá schopnost překlenování trhlin
- Dobrá chemická odolnost
- Povrch odolný poškrábání
- Nízké špinění
- Snadno se čistí a udržuje
- Bezesparý
- Protiskluzný povrch
- Nízký obsah VOC
- Hydroizolační a snadno aplikovatelný

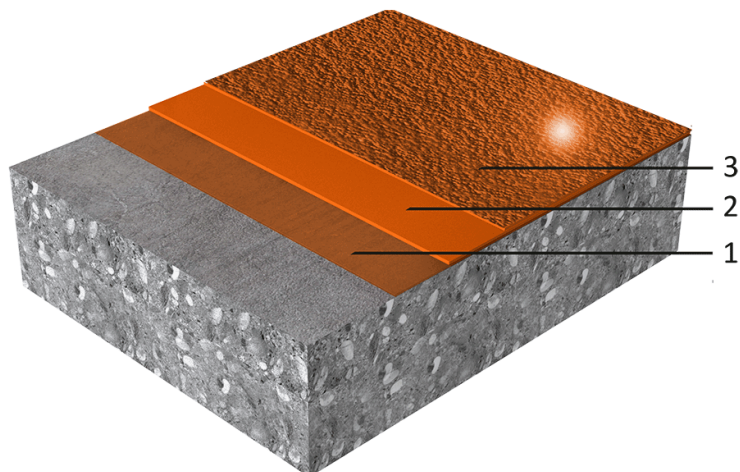
SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Pryskyřičný 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
- Certifikováno jako součást systému OS 13 podle DIN V 18026 (Rili-DAfStb), test report č. P 9966

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Sikafloor® MultiFlex PB-21



Vrstva	Produkt	Spotřeba
1. Primer	Sikafloor®-156 / -159 / -160 / -161	~ 0,4 kg/m ² /vrstva
2. Základní vrstva	Sikafloor®-375 + prosyp kamenivem zrnatosti 0,6–1,2 mm	~ 1,5–1,8 kg/m ² ~ 4,0–6,0 kg/m ²
3. Uzavírací vrstva	Sikafloor®-378	~ 0,9 kg/m ²

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 alternativní kamenivo na prosypání lze použít kamenivo zrnitosti 0,3–0,8 mm, v závislosti na míře krytí uzavírací vrstvy. Jako alternativní uzavírací nátěr lze použít Sikafloor®-354 zředěný ředidlem Sika, typ C. Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.

Chemická báze	Polyuretan, epoxid.
Vzhled	Protiskluzný, lesklý povrch.
Barva	Dostupné odstíny: RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002, 9010. Další barevné odstíny na vyžádání.
Jmenovitá tloušťka	~2,5–3,5 mm

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore D	~60 (14 dní/+23 °C)	(DIN 53505)
Odolnost proti obrusu	24 mg (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109)
Odolnost vůči nárazu	Třída I	(ISO 6272)
Pevnost v tlaku	~60 N/mm ²	(EN 196-1)
Pevnost v tahu	~11 N/mm ²	(DIN 53504)
Tahová přídržnost	> 2,0 N/mm ²	(EN 13892-8)

Chemická odolnost	Sikafloor® MultiFlex PB-21 musí být vždy převrstven uzavíracím nátěrem Sikafloor®-378. Více informací naleznete v tabulce chemické odolnosti pro produkt Sikafloor®-378, na vyžádání na Technickém servisu Sika CZ, s.r.o.
-------------------	--

Hodnocení dle USGBC LEED	Sikafloor® MultiFlex PB-21 splňuje požadavky LEED. EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC obsah < 100 g/l
--------------------------	--

APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota produktu	+10 °C min. / +30 °C max.
------------------	---------------------------

Teplota vzduchu v okolí	+10 °C min. / +30 °C max.		
Relativní vzdušná vlhkost	80 % max.		
Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad i nevytvrzený podlahový systém 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	+10 °C min. / +30 °C max.		
Obsah vlhkosti v podkladu	< 4 % Testovací metoda: Sika®-Tramex meter. Podklad musí být na pohled suchý a musí mít minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm ² . Zkontrolujte, zda nedochází ke vzrůstání vlhkosti.		
Materiál je schopen provozu	Teplota	Pochozí	Lehké zatížení
	+15 °C	~72 hodin	~6 dní
	+20 °C	~24 hodin	~4 dní
	+30 °C	~18 hodin	~2 dny
			Plné vytvrzení
			~10 dní
			~7 dní
			~5 dní
	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".

- Pro temperaci prostor s aplikací systému Sikafloor® MultiFlex PB-21 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.

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®.

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.

OMEZENÍ

- Čerstvě nanesený systém Sikafloor® MultiFlex PB-21 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.

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



Systémový list
Sikafloor® MultiFlex PB-21
Květen 2017, Verze 05.01
020812900000000006

SikafloorMultiFlexPB-21-cs-CZ-(05-2017)-5-1.pdf

