

## SYSTÉMOVÝ LIST

## Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV

UV ODOLNÝ POLYURETANOVÝ PODLAHOVÝ SYSTÉM DO PARKOVACÍCH DOMŮ S PRUŽNOU MEMBRÁNOU

## POPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV je barevný, UV odolný, protiskluzný polyuretanový podlahový systém do parkovacích domů. Je součástí produktové řady Sikafloor® Multiflex. Překlenuje dynamické trhliny. Vytváří vysoce odolný, bezesparý, chemicky odolný povrch, který se snadno udržuje. Při prosypání kamenivem různé hrubosti a uzavření matným nátěrem je povrch protiskluzný. Tloušťka vrstvy se pohybuje mezi 4 a 6 mm. Pro vnitřní i vnější použití.

## POUŽITÍ

Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV může být použit pouze proškolenými aplikátory

Na parkovací plochy:

- vystavené UV záření
- točny

## VLASTNOSTI / VÝHODY

- voděodolný
- odolný UV záření
- schopnost překlenuvat dynamické trhliny
- vysoká mechanická odolnost
- dobrá chemická odolnost
- dobrá odolnost proti otěru
- texturovaný lesklý povrch
- odolný vůči špinění
- snadné čištění a údržba
- bezesparý
- povrch odolný skluzu a smyku
- povrch odolný proti poškrábání
- jednoduchá aplikace

## UDRŽITELNÝ ROZVOJ

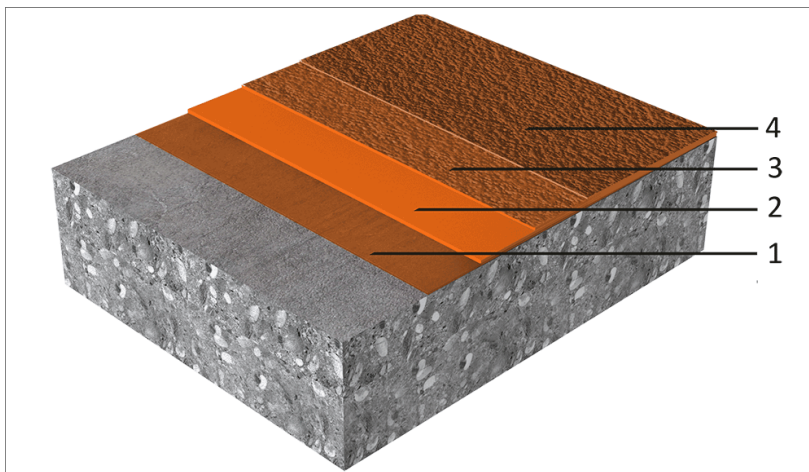
- splňuje požadavky LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

## SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech dle EN 1504-2 - Produkt pro ochranu povrchu betonu - Nátěr - Sikafloor®-156, Sikafloor®-160, Sikafloor®-161, Sikafloor®-376, Sikafloor®-359 N
- CE značení a Prohlášení o vlastnostech dle EN 13813 - Pyskyřičný potěrový materiál pro vnitřní použití v budovách - Sikafloor®-156, Sikafloor®-160, Sikafloor®-161, Sikafloor®-376, Sikafloor®-359 N
- Nátěrový systém DAFStb testovací třída OS 11 EN 1504-2, Sikafloor®MultiFlex PB-55 UV, KIWA, Třída reakce na oheň report č. P 11284-1b
- Třída reakce na oheň dle DIN EN 13501-1, Sikafloor®MultiFlex PB-55 UV, klasifikační report č. KB-Hoch-180049-2

# SYSTÉMOVÉ INFORMACE

## Skladba systému



Vrstva	Produkt
1. Penetrace	Sikafloor®-156/-160/-161 + prosyp křemičitým pískem 0,3–0,8 mm
2. Membrána	Sikafloor®-376
3. nosná vrstva	Sikafloor®-377 (plnění 1:0.4 křemičitým pískem 0,1–3 mm) + prosyp křemičitým pískem 0,3–0,8 mm
4. Uzavírací nátěr	Sikafloor®-359 N

Chemická báze	Polyuretan
Vzhled	Texturovaný protiskluzný matný povrch
Barva	Dostupný v mnoha barvách
Jmenovitá tloušťka	~4–6 mm

## TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore A	~60 (14 dní/+23 °C)	(DIN 53505)
Odolnosť proti obrusu	<3000 mg (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109)
Odolnosť vůči opotřebení	AR 0,5	(DIN EN 13813)
Odolnosť vůči nárazu	třída I	(SO 6272)
Pevnosť v tahu	~11 N/mm <sup>2</sup>	(EN 53504)
Tahová přídržnosť	> 1,5 N/mm	(EN 1542)
Schopnosť překlenutí trhlin	třída B 3,2 (-20 °C)	(EN 1062-7)
Reakce na oheň	Cfl-s1	(EN 13501-1)
Chemická odolnosť	Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV vždy musí být uzavřen nátěrem Sikafloor®-359 N. Čtete tabulku chemické odolnosti Sikafloor®-359 N.	
Propustnosť vodních par	Třída III	(EN ISO 7783-1)
Kapilární absorpce	w < 0,01 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )	(EN 1062-3)
Odolnosť vůči skluzu	R12/V4	(DIN 51130)

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	vrstva	produkt	spotřeba
	1. penetrace	Sikafloor®-156/-160/-161 + prosyp křemičitým pískem 0,3–0,8 mm	~0,4 kg/m <sup>2</sup> /vrstva ~1,0 kg/m <sup>2</sup>
	2. Membrána	Sikafloor®-376	~1,9 kg/m <sup>2</sup> (1)
	3. Nosná vrstva	Sikafloor®-377 (plnění 1:0,5 křemičitým pískem 0,1–0,3 mm) + prosyp křemičitým pískem 0,3–0,8 mm	~1,7 kg/m <sup>2</sup> (pryskyřice) + ~0,85 kg/m <sup>2</sup> (křemičitý písek) (2) ~6,0–8,0 kg/m <sup>2</sup>
	4. Uzavírací nátěr	Sikafloor®-359 N	~0,7–0,9 kg/m <sup>2</sup> /vrstva

(1) V závislosti na hrubosti Rz (hodnoty platné při +23 °C)

- Rz = 0,0: ~1,9 kg/m<sup>2</sup>
- Rz = 0,5: ~2,5 kg/m<sup>2</sup>
- Rz = 1,0: ~3 kg/m<sup>2</sup>

(2) V závislosti na teplotě

- +23 °C: plnění 1:0,5 křemičitým pískem hrubosti 0,1–0,3 mm
- < +15 °C: plnění 1:0,4 křemičitým pískem 0,1–0,3 mm

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	+10 °C min. / +30 °C max.
Teplota vzduchu v okolí	+10 °C min. / +30 °C max.
Relativní vzdušná vlhkost	80 % max.
Rosný bod	Podklad a nevytvrzený materiál musí mít teplotu alespoň o +3 °C vyšší než rosný bod, aby se snížilo riziko kondenzace nebo porušení povrchu podlahy.
Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max.
Obsah vlhkosti v podkladu	≤4 % hmotnostně Testovací metoda: Sika®-Tramex meter, CM - měření nebo metoda Oven-dry. Bez vzlínající vlhkosti v souladu s ASTM (Polyetylenová folie).

Materiál je schopen provozu	teplota	pochozí	lehká zátěž	plné vytvrzení
	+10 °C	~24 hodin	~3 dny	~7 dní
	+20 °C	~12 hodin	~2 dny	~5 dní
	+30 °C	~5 hodin	~1 den	~4 dny

Uvedené hodnoty jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny okolními podmínkami prostředí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.

## INFORMACE O PRODUKTU

Balení	viz. jednotlivé produktové listy
Skladovatelnost	viz. jednotlivé produktové listy
Podmínky skladování	viz. jednotlivé produktové listy

# ÚDRŽBA

## ČIŠTĚNÍ

Viz. metodická příručka "Údržba a čištění produktů Sikafloor®".

## DALŠÍ DOKUMENTACE

- Metodická příručka: Sikafloor®-Údržba a čištění
- Metodická příručka: Míchání a aplikace podlahových systémů
- Metodická příručka: Vyhodnocení a příprava podkladu pro podlahové systémy
- Produktové listy jednotlivých materiálů podlahového systému

## OMEZENÍ

- Čerstvě nanesený systém Sikafloor® musí být chráněn před vlhkostí, kondenzací a vodou nejméně 24 hodin po aplikaci.
- Nevytvrzený materiál reaguje v kontaktu s vodou (tvoří pěnu).
- V průběhu aplikace je nutné zabránit styku s jakýmkoli vodními kapkami (např. pot, proto používejte pokrývku na hlavu a zápěstí).
- Pro stejnoměrné barevné provedení aplikujte na každé ploše produkty Sikafloor® stejné výrobní šarže.
- Pro temperaci prostor s aplikací systému Sikafloor® MultiFlex PB-55 nepoužívejte plyn, olej a fosilní paliva, která produkují velké množství CO<sub>2</sub> a vodních par, které nepříznivě ovlivňují povrch. Pro vytápění 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.

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-55 UV  
Listopad 2019, Verze 01.01  
02081290000000067

# 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](http://www.sika.cz).

SikafloorMultiFlexPB-55UV-cs-CZ-(11-2019)-1-1.pdf

