

## SYSTÉMOVÝ LIST

# Sikafloor® MultiFlex PB-57

Polyuretanový systém pro parkovací plochy

### POPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiFlex PB-57 je barevný, elastický, trhliny přemostující a protiskluzný polyuretanový systém pro parkovací plochy. Vytváří pevný, chemicky odolný povrch beze spár, který se snadno udržuje. Prosypáním kamenivem a uzavřením lesklým nátěrem získává protiskluzné vlastnosti. Tloušťka cca 4 mm. Pro vnitřní použití. Součást řady podlahových systémů Sikafloor® Multiflex.

### POUŽITÍ

Sikafloor® MultiFlex PB-57 může být použit pouze proškolenými aplikátory

Parkovací plochy nevystavené přímému UV záření

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- voděodolný
- vysoká mechanická odolnost
- dobrá chemická odolnost
- dobrá odolnost vůči otěru
- lesklý povrch s texturou
- neabsorbují nečistoty
- snadné čištění
- bezesparý
- protiskluzný a protismykový povrch
- povrch odolný proti poškrábání
- jednoduchá aplikace
- snadná údržba

### UDRŽITELNÝ ROZVOJ

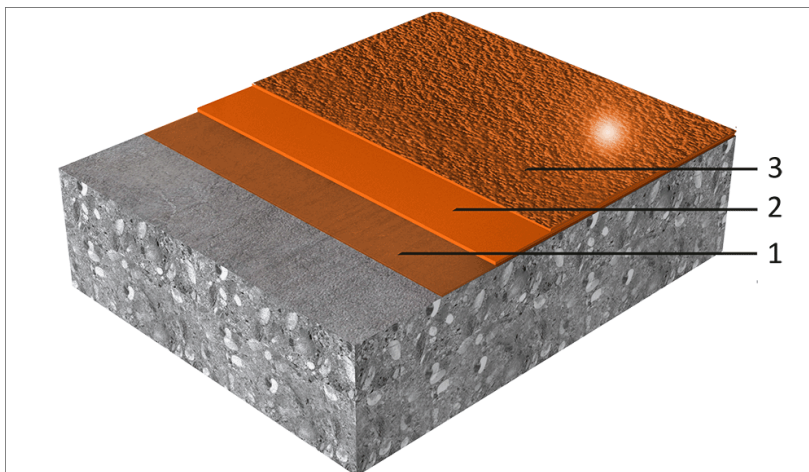
V souladu s LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Systém ochrany povrchu betonu podle EN 1504-2:2004, Prohlášení o vlastnostech, označeno CE značkou
- Reakce na oheň podle EN 13501-1, Sikafloor® MultiFlex PB-57, OFI, protokol 1801075/1
- Certifikováno jako součást systému OS 13 podle DIN V 18026 (Rili-DAFStb)

# SYSTÉMOVÉ INFORMACE

## Skladba systému



Vrstva	Produkt
1. Primer	Sikafloor®-150/-151/-160 + prosypání křemičitým pískem 0,4 – 0,8 mm
2. Nosná vrstva	Sikafloor®-377 + prosypání křemičitým pískem 0,4 – 0,8 mm
3. Uzavírací nátěr	Sikafloor®-378

Chemická báze	Polyuretan, epoxid
Vzhled	Protiskluzný lesklý povrch s texturou
Barva	Dostupné barvy: ~RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002, 9010 Jiné odstíny na vyžádání.
Jmenovitá tloušťka	~4 mm

## TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore A	~60 (14 dní/+23 °C)	(DIN 53505)
Tvrdost Shore D	~60 (14 dní/+23 °C)	(DIN 53505)
Odolnost proti obrusu	1,781 mg (H 22/1000/1000)	(DIN EN ISO 5470-1:1999)
Odolnost vůči opotřebení	AR 0,5	(DIN EN 13813)
Odolnost vůči nárazu	Třída I	(ISO 6272)
Pevnost v tahu	~11 N/mm <sup>2</sup>	(EN 53504)
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm	(EN 1542)
Schopnost překlenutí trhlin	Třída A1 (-10 °C)	(EN 1062-7)
Reakce na oheň	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Chemická odolnost	Sikafloor® MultiFlex PB-57 musí být vždy uzavřen nátěrem Sikafloor®-378, viz. tabulka chemických odolností (na vyžádání na Technickém servisu Sika CZ, s.r.o.)	
Propustnost vodních par	Třída III	(EN ISO 7783-1)
Kapilární absorpce	w < 0,01 kg/(m <sup>2</sup> x h0,5)	(EN 1062-3)
Propustnost pro CO <sub>2</sub>	Sd ≥ 50 m	(EN 1062-6)
Odolnost vůči skluzu	Třída III	(EN 13036-4)

# APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Vrstva	Produkt	Spotřeba
	1. Primer	Sikafloor®-150/-151 + prosypaní kamenivem hrubosti 0,4 – 0,8 mm	~0,4 kg/m <sup>2</sup> /vrstva ~1,0 kg/m <sup>2</sup>
	2. Nosná vrstva	Sikafloor®-377 (plněný kř. pískem hrubosti 0,1 – 0,3 mm v poměru 1:0,4) + prosypání kamenivem hrubosti 0,4 – 0,8 mm	~1,35 kg/m <sup>2</sup> (pryskyřice) + ~0,55 kg/m <sup>2</sup> (křemiči- tý písek) ~6 – 8 kg/m <sup>2</sup>
	3. Uzavírací nátěr	Sikafloor®-378	~0,7–0,9 kg/m <sup>2</sup> /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	+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 materiál 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 % jednotky (hmotnostně) Testovací metoda: Sika®-Tramex meter, CM měření, Ovenova metoda. Zkontrolujte, zda nedochází ke vztlínání vlhkosti.

Materiál je schopen provozu	Teplota	Pochozí	Lehká zátěž	Plné zatížení
	+10 °C	~24 hodin	~3 dny	~7 dní
	+20 °C	~12 hodin	~2 dny	~5 dní
	+30 °C	~5 hodin	~1 den	~4 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. Návodů na údržbu a čištění jednotlivých výrobků Sikafloor®.

## OMEZENÍ

- Čerstvě nanesené materiály Sikafloor® musí být chráněny 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 stejné výrobní šarže.
- Pro temperaci prostor nepoužívejte plyn, olej a fosilní paliva, která produkují velké množství CO<sub>2</sub> a vodních par, které nepříznivě ovlivňují povrch. Používejte 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.

### ČIŠTĚNÍ

Více informací naleznete v Metodické příručce "Návod 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](http://www.sika.cz).

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



Systémový list  
Sikafloor® MultiFlex PB-57  
Srpen 2021, Verze 01.02  
02081290000000069

SikafloorMultiFlexPB-57-cs-CZ-(08-2021)-1-2.pdf

