

## SYSTÉMOVÝ LIST

# Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV

PROSYPANÝ, VYSOCE PEVNOSTNÍ POLYURETANOVÝ PODLAHOVÝ NÁTĚR, UV OCHRANNÝM S UZAVÍRACÍM NÁTĚREM PŘES PRUŽNOU MEMBRÁNU

### POPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV je pohyblivé trhliny překlenující, hydroizolační a protiskluzný polyuretanový podlahový systém a součást řady Sikafloor® Multiflex pro podlahy. Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV je speciálně navržen pro exponované parkovací plochy a především tam, kde je požadována bezespará, trvanlivá podlaha, s odolností vůči UV záření a stálobarevností. Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV se skládá z vysoce pružné, stříkáním aplikované, velmi rychle vytvrzující vrstvy na bázi kombinace polyuretanu/polyurea, trhliny překlenující základní vrstvy na bázi polyuretanu, na kterou je aplikován uzavírací nátěr odolný UV záření, s cílem poskytnout dobře definovaný vzhled povrchu.

### POUŽITÍ

Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Pro zastřešené i exponované parkovací plochy
- Jako hydroizolační nátěr podlah, chodníků.

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vynikající trhliny překlenující vlastnosti
- Rychle vytvrzuje, vysoce pružná hydroizolační membrána
- Vysoká mechanická odolnost
- Dobrá chemická odolnost
- Odolný UV záření, stálobarevný
- Povrch odolný poškrábání
- Nízké špinění
- Snadno se čistí a udržuje
- Bezesparý, protiskluzný povrch

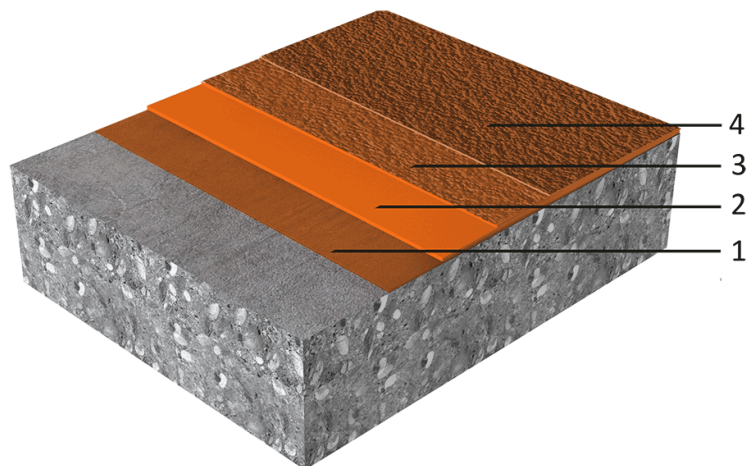
### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Systém ochrany povrchu betonu podle EN 1504-2:2004, Prohlášení o vlastnostech a označeno CE značkou.

# SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV



Vrstva	Produkt	Spotřeba
1. Primer	Sikafloor®-156 / -160 / -161	~ 0,4 kg/m <sup>2</sup> /vrstva
	+ prosyp kamenivem zrnitosti 0,3–0,8 mm	~ 1,0 kg/m <sup>2</sup>
2. Membrána	Sikalastic®-851	~ 1,5–2,0 kg/m <sup>2</sup>
3. Nosná vrstva	Sikafloor®-375 (plněný kř. pískem zrnitosti 0,1–0,3 mm v poměru 1 : 0,4)	~ 2,0–2,5 kg/m <sup>2</sup> (směs)
	+ prosyp kamenivem zrnitosti 0,6–1,2 mm	~ 6,0–8,0 kg/m <sup>2</sup>
4. Uzavírací vrstva	Sikafloor®-359 N	~ 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.

<b>Chemická báze</b>	Polyuretan / Polyurea
<b>Vzhled</b>	Protiskluzný, matný povrch.
<b>Barva</b>	Téměř neomezená barevná škála. Dostupnost na vyžádání.
<b>Jmenovitá tloušťka</b>	~4–5 mm

## TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Tvrdość Shore A</b>	~82 (14 dní/+23 °C)	(DIN 53505)
<b>Odolnost proti obrusu</b>	< 3000 mg (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109)
<b>Odolnost vůči nárazu</b>	Třída I	(ISO 6272)
<b>Pevnost v tahu</b>	~11 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)
<b>Tahová přídržnost</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
<b>Chemická odolnost</b>	Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV musí být vždy převrstven uzavíracím nátěrem Sikafloor®-359 N. Více informací naleznete v tabulce chemické odolnosti pro produkt Sikafloor®-359 N, na vyžádání na Technickém servisu Sika CZ, s.r.o.	
<b>Propustnost vodních par</b>	Třída III	(EN ISO 7783-1)
<b>Kapilární absorpce</b>	w < 0,1 kg / (m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )	(EN 1062-3)
<b>Propustnost pro CO2</b>	Sd ≥ 50 m	(EN 1062-6)

## APLIKAČNÍ INFORMACE

<b>Teplota produktu</b>	+10 °C min. / +30 °C max. Pro vrstvu aplikovanou stříkáním se řiďte instrukcemi v příslušném produktovém listu.		
<b>Teplota vzduchu v okolí</b>	+10 °C min. / +30 °C max. Pro vrstvu aplikovanou stříkáním se řiďte instrukcemi v příslušném produktovém listu.		
<b>Relativní vzdušná vlhkost</b>	80 % max.		
<b>Rosný bod</b>	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.		
<b>Teplota podkladu</b>	+10 °C min. / +30 °C max.		
<b>Obsah vlhkosti v podkladu</b>	< 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 <sup>2</sup> . Zkontrolujte, zda nedochází ke vzrůstání vlhkosti.		
<b>Materiál je schopen provozu</b>	<u>Teplota</u>	<u>Pochoze</u>	<u>Lehké zatížení</u>
	+10 °C	~ 24 hodin	~ 3 dny
	+20 °C	~ 12 hodin	~ 2 dny
	+30 °C	~ 5 hodin	~ 1 den
			<u>Plné vytvrzení</u>
			~ 7 dní
			~ 5 dní
			~ 4 dny
	Poznámka: Uvedené hodnoty jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny okolními podmínkami prostředí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.		

## INFORMACE O PRODUKTU

<b>Balení</b>	Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.
<b>Skladovatelnost</b>	Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.
<b>Podmínky skladování</b>	Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.

## ÚDRŽBA

### ČIŠTĚNÍ

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

## 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®.

## OMEZENÍ

- Čerstvě nanesený systém Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV 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 Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV nepoužívejte plyn, olej a fosilní paliva, která produkují velké množství CO<sub>2</sub> a vodních par, které nepříznivě ovlivňující povrch, pro topení používejte pouze topení na elektrický proud.
- Sikalastic®-851 mohou aplikovat pouze odborně proškolené osoby. Aplikace je možná pouze zařízením pro 2komponentní materiály stříkáním za

tepla.

## 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](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-54 UV

Květen 2017, Verze 02.01

02081290000000025

SikafloorMultiFlexPB-54UV-cs-CZ-(05-2017)-2-1.pdf

