

## SYSTÉMOVÝ LIST

# Sikafloor® MultiFlex PB-53

PROSYPANÝ, VYSOCE PEVNOSTNÍ POLYURETANOVÝ PODLAHOVÝ NÁTĚŘ, S UZAVÍRACÍM NÁTĚREM PŘES PRUŽNOU MEMBRÁNU

### POPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiFlex PB-53 je pohyblivé trhliny překlenující, hydroizolační a protiskluzný polyuretanový podlahový systém a součást řady Sikafloor® Multiflex pro podlahy. Sikafloor® MultiFlex PB-53 je speciálně navržen pro zastřešené parkovací plochy a tam, kde je požadavek na bezesparé a vysoce odolné podlahy. Sikafloor® MultiFlex PB-53 se skládá z vysoce pružné, stříkáním aplikovatelné, rychle vytvrzující polyuretanové membrány a trhliny překlenující polyuretanové základní vrstvy, přes kterou se aplikuje epoxidový uzavírací nátěr, s cílem zhotovení přesně definovaného povrchu.

### POUŽITÍ

Sikafloor® MultiFlex PB-53 může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Pro zastřešené parkovací plochy

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vynikající trhliny překlenující vlastnosti
- Velmi rychle vytvrzuje, vytváří vysoce elastickou hydroizolační vrstvu
- Vysoká mechanická odolnost
- Dobrá chemická odolnost
- Povrch odolný proti poškrábání
- Nízké špinění
- Snadno se čistí a udržuje
- Hladký a protiskluzný povrch

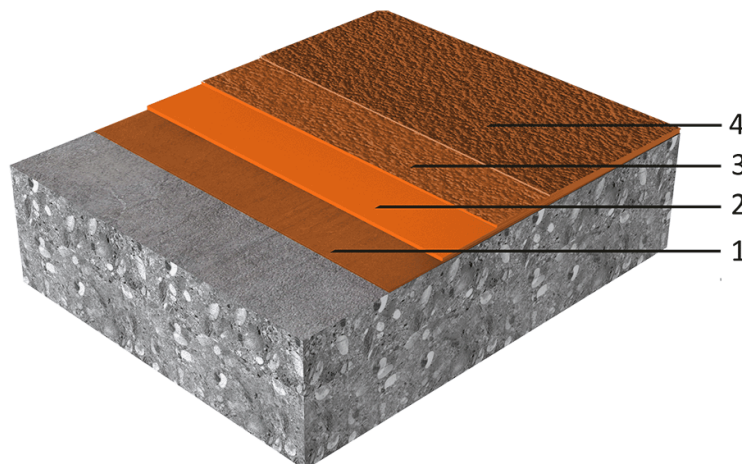
### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Součást systému Sikalastic®-821 LV - testován v Kiwa Polymer Institut, test report č. P 2366, podle požadavků ZTV-I\_NG, part 7, section 3, 2010
- Součást systému Sikalastic®-821 LV - testován v Polymer Institute Dr. Stenner GmbH, test report č. P 1700-1, izolace mostovek podle TL/TB-BEL-B of ZTV-BE-B, part 3, 1995
- Součást systému Sikalastic®-821 LV - testován v Polymer Institute Dr. Stenner GmbH, test report č. P 2298-2, podle předpisů DAfStb Guideline, 2001, systém OS 11 (OS F)
- Součást systému Sikalastic®-821 LV - testován v Kiwa Polymer Institute GmbH, test report č. P 5971-E, odolnost proti prorůstání kořnů podle DIN 4062, kap. 5.7
- Nátěrový systém na ochranu betonu podle EN 1504-2:2004, označeno CE značení.

# SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Sikafloor® MultiFlex PB-53



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®-821 LV	~ 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®-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. Uvedená skladba systému musí být přesně dodržena a v žádném případě nesmí být měněna.

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	~4–5 mm

## TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore A	~72 (14 dní/+23 °C)	(DIN 53505)
Odolnost proti obrusu	< 3000 mg (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109)
Odolnost vůči nárazu	Třída I	(ISO 6272)
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
Chemická odolnost	Sikafloor® MultiFlex PB-53 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.	
Propustnost vodních par	Třída III	(EN ISO 7783-1)
Kapilární absorpce	w < 0,1 kg / (m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )	(EN 1062-3)
Propustnost pro CO <sub>2</sub>	Sd ≥ 50 m	(EN 1062-6)

Odolnost vůči skluzu	R11/V4	(DIN 51130)
----------------------	--------	-------------

## 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 <sup>2</sup> . Zkontrolujte, zda nedochází ke vzrůstání vlhkosti.			
Materiál je schopen provozu	<b>Teplota</b>	<b>Pochozí</b>	<b>Lehké zatížení</b>	<b>Plné vytvrzení</b>
	+10 °C	~ 72 hodin	~ 6 dní	~ 10 dní
	+20 °C	~ 24 hodin	~ 4 dny	~ 7 dní
	+30 °C	~ 18 hodin	~ 2 dny	~ 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".

## 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®.

- 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-53 nepoužívejte plyn, olej a fosilní paliva, která produkují velké množství CO<sub>2</sub> a vodních par, které nepříznivě ovlivňují povrch, pro topení používejte pouze topení na elektrický proud.
- Sikalastic®-821 LV mohou aplikovat pouze odborně proškolené osoby. Aplikace je možná pouze zařízením pro 2komponentní materiály stříkáním za tepla.

## OMEZENÍ

- Čerstvě nanesený systém Sikafloor® MultiFlex PB-53 musí být chráněn před vlhkostí, kondenzací a vodou nejméně po dobu 24 hodin od aplikace.

## 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-53  
Květen 2017, Verze 02.01  
02081290000000022

SikafloorMultiFlexPB-53-cs-CZ-(05-2017)-2-1.pdf

