

SYSTÉMOVÝ LIST

Sikafloor® MultiFlex PB-53 UV

PROSYPANÝ, VYSOCE KVALITNÍ POLYURETANOVÝ PODLAHOVÝ SYSTÉM, S UV OCHRANNÝM UZAVÍRACÍM NÁTĚREM PŘES PRUŽNOU MEMBRÁNU

POPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiFlex PB-53 UV je pohyblivé trhliny překlenující, hydroizolační a protiskluzný polyuretanový podlahový systém a součást řady Sikafloor® Multiflex pro podlahy. Sikafloor® MultiFlex PB-53 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-53 UV se skládá z vysoce pružné, stříkáním aplikované, rychle vytvrzující polyuretanové vrstvy, trhliny překlenující základní vrstvy na bázi polyuretanu, na kterou je aplikován uzavírací nátěr odolný UV záření, s cílem poskytnout dobře definovaný vzhled povrchu a nežloutnoucí konečný vzhled, certifikovaný dle ČSN EN 1504-2 a DIN V 18026 jako OS11a.

POUŽITÍ

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

- Pro zastřešené i exponované parkovací plochy

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Přemostění trhlin - vynikající vlastnosti - systém OS11a
- 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

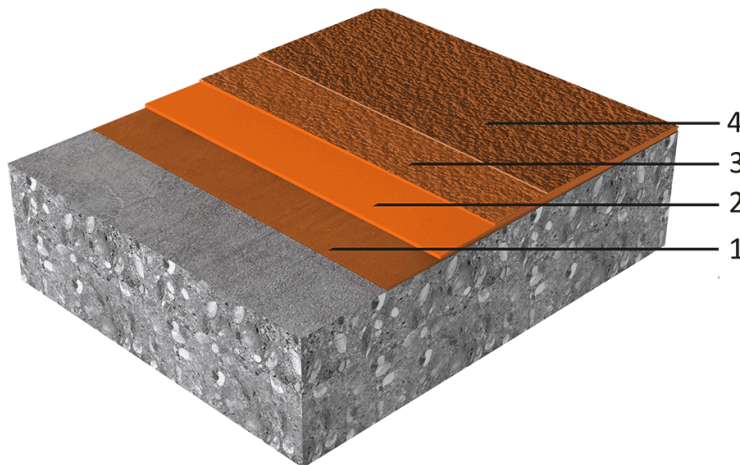
- Systém ochrany povrchu betonu podle EN 1504-2:2004, Prohlášení o vlastnostech a označeno CE značením.
- Dynamické přemostění trhlin, třída B3.2 (-20 °C) - systém certifikován jako OS 11a podle DIN V 18026 (Rili-DAFStb), test report č. 8 II 11 / 629.

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.

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému Sikafloor® MultiFlex PB-53 UV



Vrstva	Produkt	Spotřeba
1. Primer	Sikafloor®-156 / -160 / -161	~ 0,4 kg/m ² /vrstva
	+ prosyp kamenivem zrnitosti 0,3–0,8 mm	~ 1,0 kg/m ²
2. Membrána	Sikalastic®-821 LV	~ 1,5–2,0 kg/m ²
2. Nosná vrstva	Sikafloor®-375 (plněný kř. pískem zrnitosti 0,1–0,8 mm v poměru 1 : 0,4)	~ 2,0–2,5 kg/m ² (směs)
	+ prosyp kamenivem zrnitosti 0,6–1,2 mm	~ 6,0-8,0 kg/m ²
3. Uzavírací vrstva	Sikafloor®-359 N	~ 0,7–0,9 kg/m ² /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.

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

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost 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 ²	(EN 1542)

Chemická odolnost Sikafloor® MultiFlex PB-53 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.

Propustnost vodních par	Třída III	(EN ISO 7783-1)
-------------------------	-----------	-----------------

Kapilární absorpce	w ₆ < 0,1 kg / (m ² x h ^{0,5})	(EN 1062-3)
Propustnost pro CO₂	S _d ≥ 50 m	(EN 1062-6)
Hodnocení dle USGBC LEED	Sikafloor® MultiFlex PB-53 UV splňuje požadavky LEED. EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC obsah < 100 g/l	
Odolnost vůči skluzu	R12/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 ² . Zkontrolujte, zda nedochází ke vzrůstání vlhkosti.		
Materiál je schopen provozu	Teplota	Pochozí	Lehké zatížení
	+10 °C	~ 24 hodin	~ 3 dny
	+20 °C	~ 12 hodin	~ 2 dny
	+30 °C	~ 5 hodin	~ 1 den
			Plné vytvrzení
			~ 7 dní
			~ 5 dní
			~ 4 dny

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

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-53 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-53 UV 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.
- Sikalastic®-821 LV 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.

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-53 UV
Listopad 2017, Verze 03.01
02081290000000023

SikafloorMultiFlexPB-53UV-cs-CZ-(11-2017)-3-1.pdf

