

SYSTÉMOVÝ LIST

Sikafloor® MultiFlex PB-54

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

POPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiFlex PB-54 je trhliny přemostující, hydroizolační a protiskluzný polyuretanový podlahový systém a součást řady Sikafloor® Multiflex pro podlahy.

Sikafloor® MultiFlex PB-54 je speciálně navržen pro zastřešené parkovací plochy a tam, kde je požadavek na bezesparé a vysoce odolné podlahy.

Sikafloor® MultiFlex PB-54 se skládá z vysoce pružné, velmi rychle vytvrzující membrány aplikované stříkáním a na bázi kombinace polyuretanu/polyurea, z trhliny přemostující základní vrstvy na bázi polyuretanu, na kterou se aplikuje pružný uzavírací nátěr. Cílem je získat přesně definovanou strukturu povrchu, která splňuje požadavky dle ČSN EN 1504 a certifikovanou jako OS 10 dle ZTV-BEL-B 3.

POUŽITÍ

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

- Pro mezivrstvu podlahového systému v zastřešených parkovištích a parkovacích domech

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vynikající trhliny přemostující 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

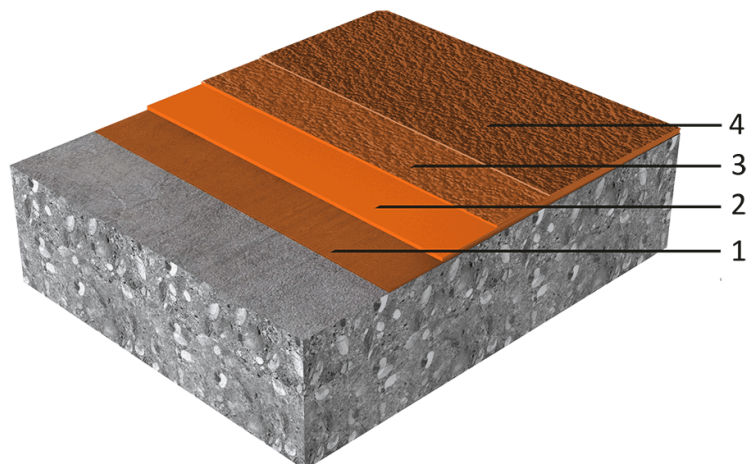
SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Systém ochrany a opravy betonu třída OS 10. Protokol č. 8027 vydala akreditovaná laboratoř Kiwa Polymer Institut GmbH
- Systém na ochranu povrchu betonu podle EN 1504-2:2004 a označeno CE značením.

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Sikafloor® MultiFlex PB-54



| Vrstva | Produkt |
|--------------------|--|
| 1. Primer | Sikafloor®-156 / -160 / -161 + prosyp kř. pískem zrnitosti 0,3–0,8 mm |
| 2. Membrána | Sikalastic®-851 |
| 3. Nosná vrstva | Sikafloor®-375 (plněný kř. pískem zrnitosti 0,1–0,3 mm v poměru 1:0,4) + prosyp kř. pískem zrnitosti 0,6–1,2 mm |
| 4. Uzavírací nátěr | Sikafloor®-378 |

| | |
|--------------------|---|
| Chemická báze | Polyuretan / Polyurea-Hybrid / 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

| | | |
|---------------------------------|--|---------------------------|
| Tvrdost Shore A | ~82 (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) |
| Schopnost překlenutí trhlin | Třída A5 | Statický (DIN EN 1062-7) |
| | Třída B4.2 | Dynamický (DIN EN 1062-7) |
| Reakce na oheň | Třída B2 | (DIN 4102-1) |
| Chemická odolnost | Sikafloor® MultiFlex PB-54 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 ² x h ^{0,5}) | (EN 1062-3) |
| Propustnost pro CO ₂ | Sd ≥ 50 m | (EN 1062-6) |

APLIKAČNÍ INFORMACE

| Spotřeba | Vrstva | Produkt | Spotřeba | |
|---|--|---|---|-----------------------|
| | 1. Primer | Sikafloor®-156 / -160 / -161 | ~0,4 kg/m ² /vrstva | |
| | | + prosyp kř. pískem zrnitosti 0,3–0,8 mm | ~1,0 kg/m ² | |
| | 2. Membrána | Sikalastic®-851 | ~1,5–2,0 kg/m ² | |
| | 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 ² /vrstva (směs) | |
| | | + prosyp kř. pískem zrnitosti 0,6–1,2 mm | ~6,0–8,0 kg/m ² | |
| | 4. Uzavírací nátěr | Sikafloor®-378 | ~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. | | | | |
| Teplota produktu | +10 °C min. / +30 °C max. Pro aplikaci hydroizolační vrstvy stříkáním se řiďte instrukcemi v příslušném produktovém listu. | | | |
| Teplota vzduchu v okolí | +10 °C min. / +30 °C max. Pro aplikaci hydroizolační vrstvy stříkáním se řiďte instrukcemi v příslušném produktovém listu. | | | |
| 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 | Plné vytvrzení |
| | +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

Jakékoliv znečištění musí být ihned řádně odstraněno.
K zajištění fyzikálně mechanických vlastností je nutné zajistit pravidelné čištění čisticími rotačními stroji,

vysokotlakým čističem, mycí a vysávací technikou za použití vhodných prostředků.

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 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 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®-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.

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-54

Květen 2017, Verze 03.01

02081290000000024

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.

SikafloorMultiFlexPB-54-cs-CZ-(05-2017)-3-1.pdf

