



PODLAHY
SPOLEHLIVÉ A TRVANLIVÉ
ŘEŠENÍ PRO GARÁŽE
A PARKOVACÍ DOMY

STAVÍME NA DŮVĚŘE



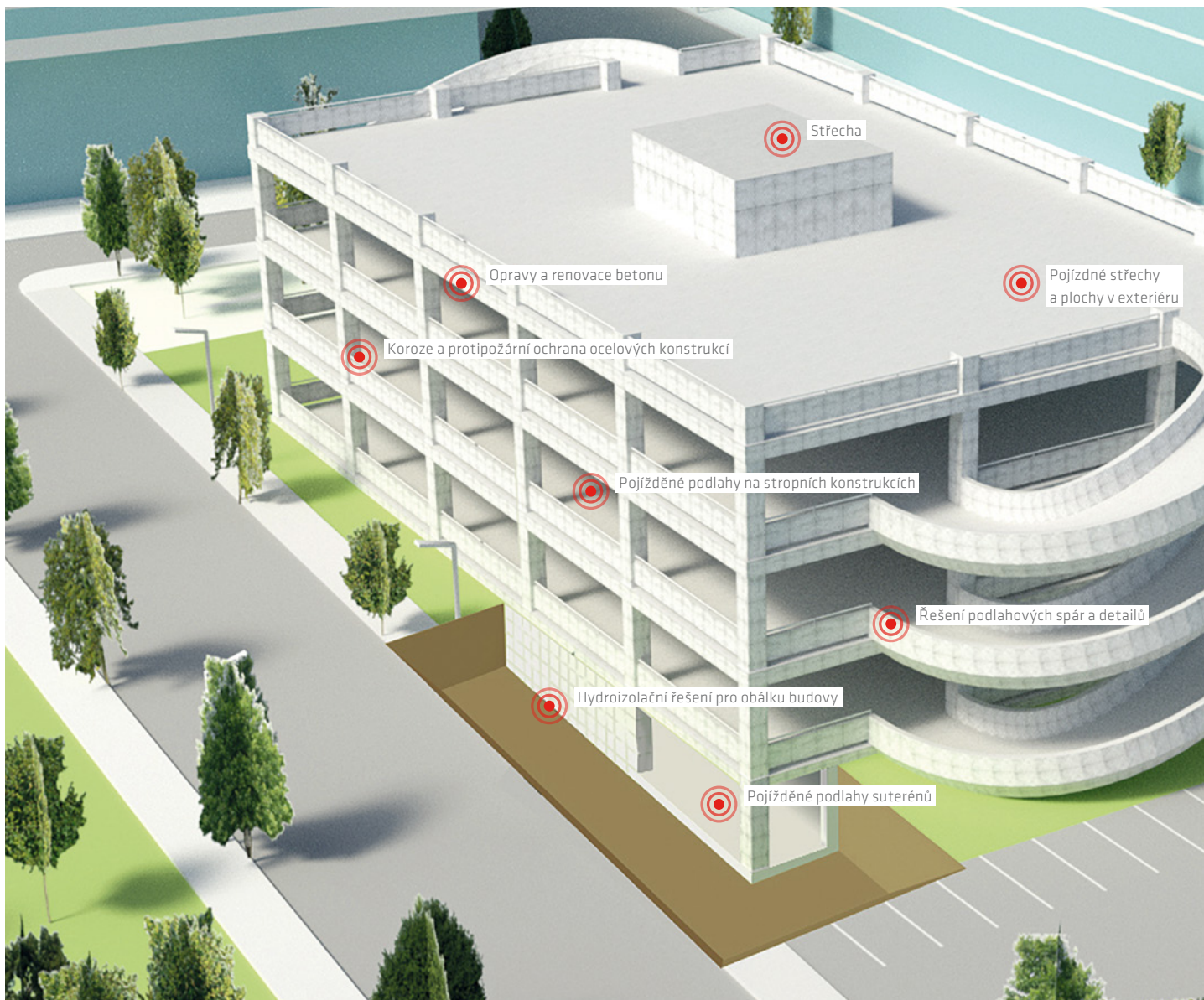
OCHRANA OD ZÁKLADŮ PO STŘECHU

KOMPLETNÍ OCHRANA PARKOVACÍCH KONSTRUKCÍ

Parkoviště poskytují ochranu tisícům aut každý den. A co samotné parkovací budovy? Pokud nejsou konstrukce a obálky budov chráněny, nebo nedostatečně chráněné, může to způsobit majitelům a provozovatelům mnoho nepříjemných a nákladných překvapení. Sika poskytuje vysoce kvalitní výrobky a systémy, které poskytují úplnou ochranu bez nepříjemných překvapení. Níže uvedené obrázky ilustrují některé z problémů a tento prospekt by nastínil Sika řešení.



Podlahy v suterénu, [Strana 6](#)





Pojížděné podlahy na stropních konstrukcích, [Strana 8](#)



Pojížděné střechy a plochy v exteriéru, [Strana 12](#)



Systémy pro vnitřní a venkovní rampy, [Strana 14](#)



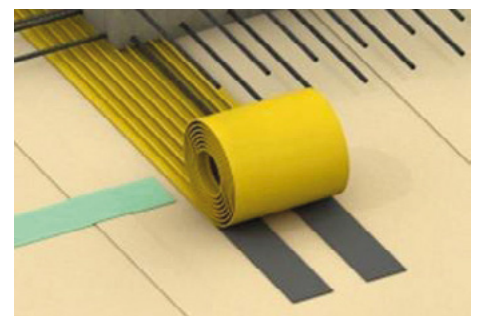
Pěší zóny, chodby a schodiště, [Strana 18](#)



Řešení podlahových spár a detailů, [Strana 20](#)



Protikorozní a protipožární ochrana ocelových konstrukcí, [Strana 24](#)



Hydroizolace obálky budovy, [Strana 26](#)



Opravy a renovace betonu, [Strana 28](#)



Střechy, [Strana 34](#)

PARKOVACÍ DOMY



ÚVOD

Parkování se stalo důležitou součástí každodenní mobilní komunity, zejména v metropolitních oblastech, včetně letišť, neustále poskytovat více parkovacích míst budováním nových parkovacích domů a ještě častěji rozšiřovat a renovovat stávající.

Kde byste zaparkovali?

Úspěšné parkovací konstrukce jsou navrženy tak, aby splňovaly požadavky uživatelů, mezi které obvykle patří pocit bezpečí a vědomí, že jejich automobily jsou v bezpečném prostředí. Vzhledem k volbě, lidé vždy parkují na světlých a dobře osvětlených parkovacích domech, kde mají pocit, že oni, stejně jako jejich automobily budou v bezpečí.

NOVOSTAVBY

Parkovací domy jsou nezbytné a nyní jsou plně integrovány do moderního architektonického designu. Jsou často stavěny v dosahu dopravní infrastruktury s ohledem na co nejmenší narušení urbanismu městských částí.

Proto prefabrikované části ocelových ráků se železobetonovými deskami a schodišti jsou tedy spojeny do kompozitních konstrukcí pro nové parkovací domy.

REKONSTRUKCE

Většina stávajících vícepodlažních parkovišť byla postavena od 50. let 20. let minulého století. Mnohé z nich mají dlouhou historii časněho zhoršování stavu, konstrukčních vad a dalších nedostatků, které jsou způsobeny především nedostatečným projektem, nekvalitním zpracováním, nekvalitními materiály, nedostatečnou údržbou nebo velmi často kombinací všech těchto faktorů.

ÚČINNÁ OCHRANA NOVÝCH
PARKOVACÍCH DOMŮ ZABRÁNÍ
V BUDOUCNĚ NÁKLADNÝM OPRAVÁM
A ÚDRŽBĚ.



PRŮZKUM A ZJIŠTĚNÍ STAVU STÁVAJÍCÍCH PARKOVACÍCH KONSTRUKCÍ

Parkovací konstrukce byly tradičně postaveny podle "stavebních norem", ale jejich expozice je často podobná expozici staveb inženýrských postavených podle mnohem vyšších požadavků, jako jsou mosty. Relativně rychlé zhoršení, zejména koroze výztuže v důsledku vnikání vody a posypových solí, vedlo k uzavření části Konstrukce a dokonce i celého objektu, za účelem pro nákladnou opravu, ochranu a dokonce i kompletní výměnu. Špatné zkušenosti posloužily ke zdůraznění potřeby lepšího projektu, zpracování a výběru materiálů, aby byl zajištěna vyšší kvalita a veřejná bezpečnost.

Abychom zjistili základní příčiny potíží a zhoršení, je vždy nezbytné provést profesionální průzkum a hodnocení stavu, přičemž je samozřejmě také důležité vyvážit náklady na tuto práci s výhodami, které výsledky poskytnou. Vhodný průzkum je často klíčem k úspěšnému návrhu rekonstrukce a poté k zachování a prodloužení životnosti vícepodlažních parkovacích domů.

TYPICKÉ EXPOZIČNÍ PODMÍNKY

Vícepodlažní parkovací domy a podzemní parkoviště jsou vystavena mnoha různým vlivům v důsledku každodenního používání. Jsou to:

- Velké teplotní rozdíly
- Déšť, sníh a led
- Atmosférická karbonatace betonu
- Účinky posypových solí
- Provozní kapaliny vozidel
- Doprava – vozidla a pěší
- Dynamické zatížení
- Podzemní voda

PODLAHOVÉ SYSTÉMY PRO SUTERÉN

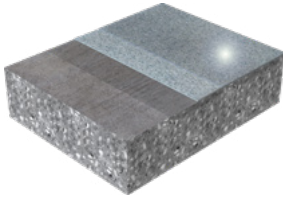
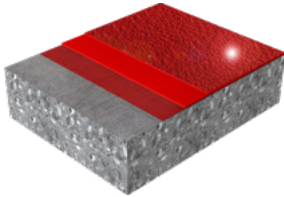
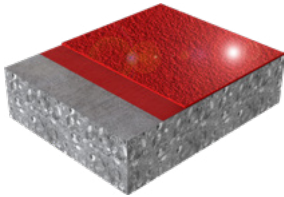
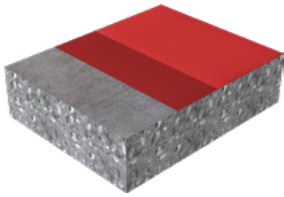


Tuhý systém Sikafloor® MultiDur EB-14 na bázi epoxydu je standardní řešení pro ochranu podlahové desky v suterénu. S vysokou odolností proti opotřebení a chemikáliím je nákladově ekonomický standardizovaným řešením pro podlahu v suterénu na vícepodlažních parkovištích. Pokud se očekává nižší úroveň zatížení, může být dobrá ochrana zajištěna také pomocí vsypové podlahy Sikafloor®-2 SynTop, který vytváří monolitickou betonovou podlahovou povrchovou úpravu a je ekonomickým řešením pro tvrdost povrchu a dobrou odolnost proti opotřebení.

V některých budovách tlak podzemní vody může vytvářet další namáhání na desku podlahy a nátěrový systém zesponu, který se někdy může projevit jako puchýře v pružných nátěrech a nebo v delaminaci větších ploch. V těchto situacích může systém prodyšného povrstvení pro vodní páry jako je Sikafloor® MultiDur WB-10 zmírnit a přizpůsobit se tomuto tlaku bez nepříznivého účinku na pryskyřičném horním nátěru. Další penetrační pryskyřice na bázi epoxidové pryskyřice Sikafloor®-160, Sikafloor®-161 a Sikafloor®-701 splňují EN 13578 jako vhodné pro použití na mokřém betonu, a proto mohou také poskytnout bezpečný základní nátěr pro požadované následné vrstvy.

30letá bilance systémů Sikafloor® EpoCem poskytujících řešení jako dočasná bariéra vlhkosti (TMB), která umožňuje úspěšné aplikace systému povlakování pryskyřice na zeleném nebo vlhkém betonu, jasně ukazuje ideální způsob, jak dosáhnout trvalého dlouhodobého úspěchu pro aplikace na těchto náročných podkladech. Sikafloor® EpoCem dokonale propojuje nevyzrálý nebo vytvrzený beton, ať již suchý nebo vlhký, a proto zabraňuje tvorbě puchýřů v povlacích na bázi pryskyřice na vlhkých podkladech. Tento systém je nyní také znám jako Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC.



SYSTÉM	Sikafloor® HardTop	Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC	Sikafloor® MultiDur EB-14	Sikafloor® MultiDur WB-10
				
POPIS	Monolitická povrchová úprava betonových podlah	Prosypaný, jednobarevný, epoxidový podlahový systém na ECC podkladní stěrce	Prosypaný, jednobarevný, epoxidový podlahový systém	Dvojitý, epoxidový nátěr ředitelný vodou, aplikovaný válečkem
TLOUŠŤKA	2.5 - 3 mm	2 - 4 mm	2 - 3 mm	< 1 mm
POČET VRSTEV	1 - 2	3	2 - 3	2
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ekonomická varianta ■ Dobrá odolnost proti oděru ■ Dobrá odolnost proti nárazu ■ Parorospustné ■ Volby barev 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odolný provozní teplotě do (> -10 °C) ■ Vysoká odolnost proti opotřebení ■ Dobrá mechanická odolnost ■ Střední odolnost proti teplotním šokům ■ Protiskluzný ■ Volby barev 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odolný provozní teplotě do (> -10 °C) ■ Vysoká odolnost proti opotřebení ■ Dobrá mechanická odolnost ■ Střední odolnost proti teplotním šokům ■ Protiskluzný ■ Splňuje požadavky pro OS 8 dle německých norem ■ Volby barev 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lehká až střední odolnost proti opotřebení ■ Stabilizace povrchu ■ Zabraňuje prašnosti povrchu ■ Volby barev
SKLADBA SYSTÉMU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Čerstvá betonová směs ■ Sikafloor®-2 SynTop ■ Sikafloor®-ProSeal 12/ - 10 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor® EpoCem modul ■ Sikafloor®-81 EpoCem® ■ Křemičitý písek (0,4 - 0,7 mm) ■ Sikafloor®-264 N 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-150/ -151/ -160 ■ Křemičitý písek (0,4 - 0,7 mm) ■ Sikafloor®-264 N 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor® 2540 W ■ Křemičitý písek (0,4 - 0,7 mm) ■ Sikafloor®-2540 W

POJÍŽDĚNÉ PODLAHY NA STROPNÍCH KONSTRUKCÍCH



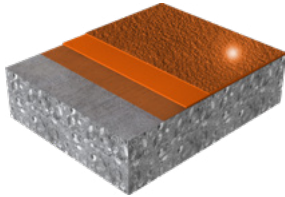
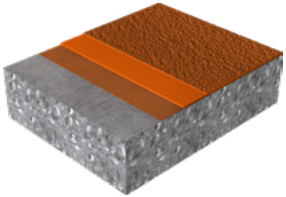
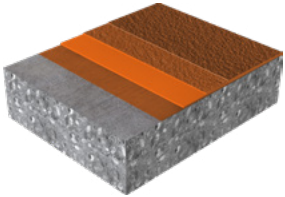
Na mezipodlažních konstrukcích může doprava způsobovat vysoké napětí na povrchu, prostupující do podkladu a celé konstrukce. Proto se k ochraně před poškozením nákladově efektivním způsobem používají tvrdé a tuhé systémy.

Ve filigránové nosné konstrukci, jako je mnoho moderních parkovacích konstrukcí, se mohou objevovat trhliny, které se otvírají a zavírají. Sika proto poskytuje řešení, která jsou elastická a přemostující trhliny a mají vysokou odolnost proti opotřeбенí.

Podlahové systémy Sikafloor® MultiFlex PB-55, PB-56 a PB-57 splňují přísné německé certifikáty QS 11 a/b certifikované standardy pro vysoké dynamické přemostění trhlín.

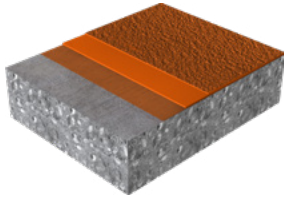
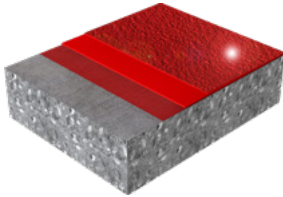
PRUŽNÉ SYSTÉMY Sikafloor®



SYSTÉM	Sikafloor® MultiFlex PB-57	Sikafloor® MultiFlex PB-56	Sikafloor® MultiFlex PB-55
			
POPIS	Prosypaný, jednobarevný, polyuretanový podlahový systém	Prosypaný, barevný, trhliny překlenující systém	Prosypaný, barevný, trhliny překlenující systém
TLOUŠŤKA	2 - 3 mm	3 - 4 mm	3 - 5 mm
POČET VRSTEV	3	3	4
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Statické překlenutí trhlin do teploty (> -10 °C) ■ Splňuje německý standard OS 13 ■ Odolnost proti oděru ■ Vodotěsné ■ Volby barev 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odolnost proti opotřebení ■ Vodotěsné ■ Protiskluzné ■ Vysoká flexibilita ■ Splňuje německý standard OS 11 b ■ Přemostění při nízkých teplotách ■ Volby barev 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odolnost proti opotřebení ■ Vodotěsné ■ Protiskluzné ■ Splňuje německý standard OS 11a ■ Velmi vysoká flexibilita / přemostění trhlin při nízké teplotě ■ Volby barev
SKLADBA SYSTÉMU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-150/ -151/ -160 ■ Sikafloor®-377 ■ Křemičitý písek (0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor®-378 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-150/-151/-161 ■ Sikafloor®-376 ■ Křemičitý písek (0,4 - 0,7 mm) ■ Sikafloor®378 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-150/-151/-161 ■ Sikafloor®-376 ■ Sikafloor®-377 ■ Křemičitý písek (0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor®-378

HOUŽEVNATÉ ELASTICKÉ A TUHÉ SYSTÉMY Sikafloor®



SYSTÉM	Sikafloor® MultiFlex PB-32	Sikafloor® MultiDur EB-24
		
POPIS	Prosypaný, jednobarevný, houževnaté elastický polyuretanový podlahový systém	Protiskluzný, prosypaný, barevný epoxidový podlahový systém
TLOUŠŤKA	2 - 3 mm	2 - 4 mm
POČET VRSTEV	3	3
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Statické přemostění trhlin ■ Odolnost proti oděru ■ Protiskluznost ■ Volby barev ■ UV stabilní 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odolný provozní teplotě do (> -10 °C) ■ Vysoká odolnost proti opotřebení ■ Dobrá mechanická odolnost ■ Protiskluznost ■ Volby barev
SKLADBA SYSTÉMU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-150/-151/-160 ■ Sikafloor®-3240 ■ Křemičitý písek (0,4 - 0,7 mm) ■ Sikafloor®-378 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-150/-151/-160 ■ Sikafloor®-2600 ■ Křemičitý písek (0,4 - 0,7 mm) ■ Sikafloor®-264 N



PODLAHOVÉ SYSTÉMY PRO POJÍŽDĚNÉ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE A EXPONOVANÉ PLOCHY



Pojížděné střešní konstrukce a exponované plochy parkovacích garáží jsou vystaveny nejen působení zatížení od automobilového provozu, ale také od tepelných změn vlivu počasí. Důsledkem jsou významné rozměrové změny v konstrukci a jejich prvcích. Sikafloor® systémy pro parkovací domy jsou speciálně navrženy tak, aby vyhovovaly požadavkům zatížení. Na těchto exponovaných plochách je samozřejmě velmi obtížné správně naplánovat odvod vody a také barvu povrchu. Světlejší odstíny mají vyšší sluneční odrazivost a proto mohou pomoci s tepelnou zátěží budovy.

Vysokou schopnost překlenutí trhlin mají systémy na bázi polyuretanu jako jsou Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV a PB-56 UV. Tyto systémy mají UV stabilní vrchní nátěry a také dobrou retenci barev v průběhu času.

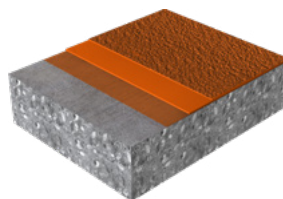
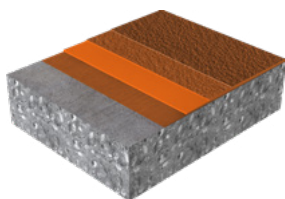
ELASTIC Sikafloor® SYSTÉMY



SYSTÉM

Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV

Sikafloor® MultiFlex PB-56 UV



POPIS

Prosypaný, barevný, trhliny překlenující systém s UV povrstvením

Prosypaný, barevný, trhliny překlenující systém s UV povrstvením

TLOUŠŤKA

3 - 5 mm

3 - 4 mm

POČET VRSTEV

4

3

VLASTNOSTI

- Dynamické i statické překlenutí trhlin až do teplot (> -20 °C)
- Splňuje německý standard OS-11a
- Odolnost proti oděru
- Vodotěsné
- Volba barev

- Dynamické i statické překlenutí trhlin až do teplot (> -20 °C)
- Splňuje německý standard OS-11 b
- Odolnost proti oděru
- Vodotěsné
- Volby barev

SKLADBA SYSTÉMU

- Sikafloor®-150/-151/160
- Sikafloor-376
- Sikafloor-377
- Křemičitý písek (0,7 - 1,2 mm)
- Sikafloor-359 N

- Sikafloor®-150/-151/-160
- Sikafloor®-376
- Křemičitý písek (0,4 - 0,7 mm)
- Sikafloor®-359 N

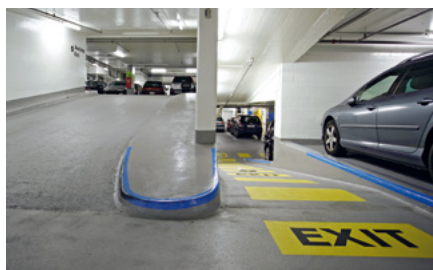
PODLAHOVÉ SYSTÉMY PRO RAMPY A VSTUPNÍ PROSTORY



Vstupní prostory a rampy jsou v parkovacích domech obvykle nejvíc namáhány z hlediska frekvence provozu, zastavení a zrychlení pohybu, někdy v kombinaci s vyššími rychlostmi, které vyžadují nejvyšší odolnost a trvanlivost proti tomuto namáhání. V těchto místech je vyžadována vysoká míra protiskluznosti, aby nedošlo k nárazu automobilů do obrubníků, stěn nebo bariér. Sikafloor® MultiDur EB-14 je navržen tak, aby odolal těmto vysokým nárokům. Sikafloor® Multiflex PB-32 je houževnatý elastický systém, který umí absorbovat pohyby v konstrukci.

Unikátní systém Sikafloor® OneShot PB-57 UV je dokonalé řešení pro tyto typy problémových aplikací. Kombinuje výkonné vlastnosti povrchové úpravy nejvyšší kvality s rychlostí nanášení polyuretanové membrány aplikované postřikem. Celková aplikace systému je dokončena za méně než jeden den a je schopna provozu po několika hodinách. Vlastnosti systému Sikafloor® OneShot během provozu překračují požadavky na výkonnost, pokud jde o odolnost proti opotřebení, přemostění trhlin a trvanlivost pro dlouhodobou životnost.

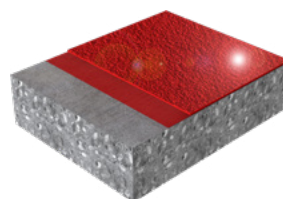
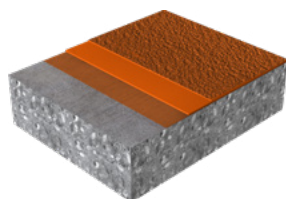
Obraťte se na obchodní a technické zástupce společnosti Sika, abychom Vám pomohli navrhnout a určit správný systém, přizpůsobený vašim konkrétním potřebám a požadavkům na aplikaci a servis v každé oblasti.



SYSTÉM

Sikafloor® MultiFlex PB-32

Sikafloor® MultiDur EB-14



POPIS

Prosypaný, jednobarevný, houževnatě elastický polyuretanový podlahový systém

Prosypaný, jednobarevný, epoxidový podlahový systém

TLOUŠŤKA

2 – 3 mm

2 – 3 mm

POČET VRSTEV

3

2 – 3

VLASTNOSTI

- Statické přemostění trhlin
- Odolnost proti oděru
- Protiskluznost
- Volby barev
- UV stabilní

- Odolný provozní teplotě do (> -10 °C)
- Vysoká odolnost proti opotřebení
- Dobrá mechanická odolnost
- Střední odolnost proti teplotním šokům
- Protiskluzný
- Splňuje požadavky pro OS 8 dle německých norem
- Volby barev

SKLADBA SYSTÉMU

- Sikafloor®-150/-151/-160
- Sikafloor®-3240
- Křemičitý písek (0,4 – 0,7 mm)
- Sikafloor®-378

- Sikafloor®-150/ -151/ -160
- Křemičitý písek (0,4 – 0,7 mm)
- Sikafloor®-264 N

ULTRA RYCHLÉ VYTVRZOVACÍ SYSTÉMY PRO KRÁTKÉ PROSTOJE

Rychlá oprava podlahy při renovaci

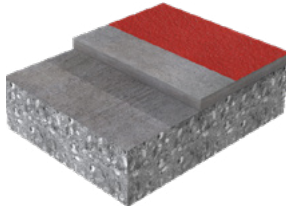
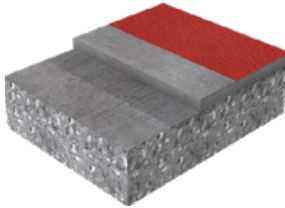
Po letech používání musí být beton často opraven nebo dokonce odstraněn a renovován v místě s největší frekvencí pohybu. Se systémy Sikafloor® HardTop CM Rapid a potěrem z řady SikaScreed® HardTop lze renovaci betonu provést extrémně rychle. Sikafloor® HardTop CM Rapid lze povrstvit v den instalace se standardním epoxidovým

primerem vhodným pro následující systémy syntetických pryskyřic. Tento epoxidový povlak působí jako podpora vytvrzení čerstvého potěru. Standardní potěry potřebují několik dní, aby dosáhly dostatečné pevnosti, nutné pro následné operace broušením a tryskáním, než může být epoxidový primer aplikován.

Kromě toho je nový SikaScreed® HardTop-65 samonivelační. Uložením potěru je dosaženo správné tloušťky a velmi rovného povrchu. Zpracovatele mohou provádět aplikaci ve stoje a jsou mnohem rychlejší než při tradiční aplikaci suchých potěrů.

PROČ BYCHOM SI MĚLI VYBRAT Sikafloor® HARDTOP SYSTÉMY?

- Rychlé vytvrzení pro následné užití (následující den)
- Minimální smrštění během tuhnutí a vytvrzování
- Vynikající vlastnosti aplikace
- Vysoká pevnost a odolnost na ohrus

SYSTÉM	Sikafloor® HardTop CM-65 Rapid	Sikafloor® HardTop CM-60 Rapid
		
POPIS	Cementový, rychle tuhnoucí, vysoce pevný, podlahový samonivelační potěr s nastavitelnou konzistencí pro průmyslové podlahy s různými možnostmi pryskyřičného vrchního nátěru	Cementový, rapid kalení, vysoká pevnost, podlahový vyšívárenský potěr a oprava maltového systému pro průmyslové podlahy s různými možnostmi pryskyřičného vrchního nátěru
TLOUŠŤKA	8 - 80 mm	8 - 80 mm
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rychle tuhnoucí potěr ■ Vysoká mechanická odolnost ■ Penetrace povrchu Sikafloor®-151 ve stejný den 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rychle tuhnoucí potěr ■ Vysoká mechanická odolnost ■ Natřete si Sikafloor®-151 ve stejný den
SKLADBA SYSTÉMU	<ul style="list-style-type: none"> ■ SikaScreed®-20 EBB ■ SikaScreed® HardTop-65 ■ Sikafloor®-140 W kotevní penetrace ■ Přímá aplikace Sikafloor®-151 ■ Následující Sikafloor® systémy pro parkovací domy 	<ul style="list-style-type: none"> ■ SikaScreed®-20 EBB ■ SikaScreed® HardTop-60 ■ Sikafloor®-140 W kotevní penetrace ■ Přímá aplikace Sikafloor®-151 ■ Následující Sikafloor® systémy pro parkovací domy

SIKA ONE SHOT SYSTEM

Krátký čas aplikace = šetří peníze i čas s inovativním řešením Sikalastic®-8800 aplikovaným stříkáním. Systém kombinuje polyureu a kamenivo.



PENETRACE

8:00 h

Penetrace rychle vytvrzujícího nátěru Sika® Concrete Primer a za 30 minut nástřik hydroizolační membrány Sikalastic®-8800 v tloušťce 1,5 mm.



APLIKACE STŘÍKÁNÍM

11:00 h

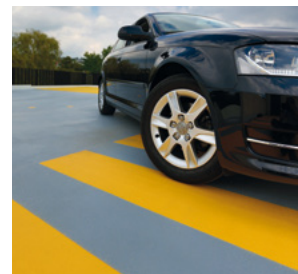
Stříkání ohrubné vrstvy Sikalastic®-8800 současně s křemičitým pískem, který vytvoří prytismykový povrch.



APLIKACE VÁLEČKEM

14:00 h

Aplikace vrchní vrstvy Sikalastic®-8450 válečkem.

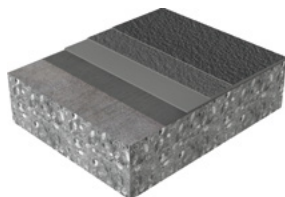


PŘIPRAVEN K POUŽITÍ

20:00 h

SYSTÉM

Sikafloor® OneShot PB-57 UV



POPIS

UV odolný, rychle vytvrzující, prosypáný podlahový systém s vysokou otěruvzdorností (elastická membrána) s vrchním nátěrem

TLOUŠŤKA

4-5 mm

POČET VRSTEV

4

VLASTNOSTI

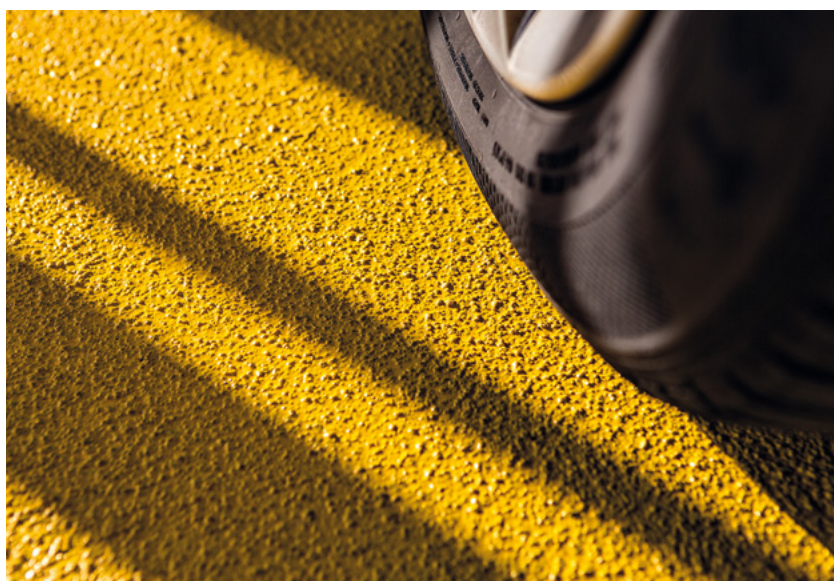
- Rychlé vytvrzení
- Vysoká odolnost proti opotřebení
- Hydroizolační
- Splňuje požadavky pro OS 10 dle německých norem
- Protiskluzný
- Barevné možnosti

SKLADBA SYSTÉMU

- Sika® Concrete Primer
- Křemičitý písek (0,3-0,8 mm)
- Sikalastic®-8800
- Sikalastic®-8800 plus kamenivo (karbid křemíku, korund, křemičitý písek)
- Sikalastic®-8450/ Sikafloor®-359 N

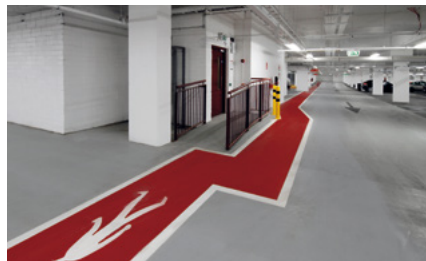
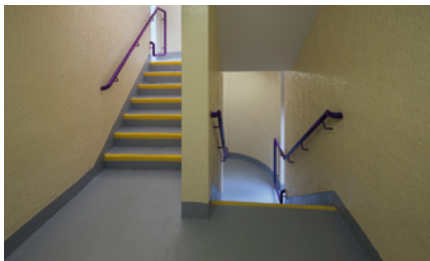
VÝHODY NOVÉHO PODLAHOVÉHO SYSTÉMU

- Úspora času
- Úspora materiálu
- Krátké prostoje: čas potřebný pro novou metodu: 1 den
- Nízká spotřeba písku ve srovnání s konvenční (ruční) metoda (cca 1,5-3 kg na místo 6-8 kg)
- Přebytek písku není nutné odstraňovat, písek se spojí s membránou
- Nižší náklady na práci
- Vysoká odolnost
- Rychlé vytvrzení
- Velmi flexibilní
- Trvale odolný proti vodě a povětrnostním vlivům
- Protiskluzný



PĚŠÍ ZÓNY, CHODBY A SCHODIŠTĚ

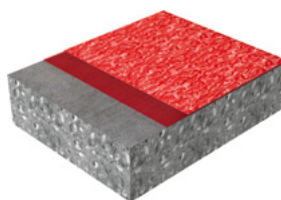
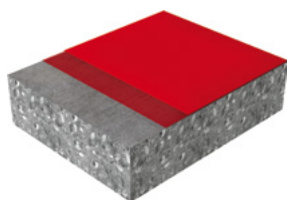
PĚŠÍ ZÓNY



SYSTÉM

Sikafloor® MultiDur WS-10

Sikafloor® MultiDur ET-14



POPIS

Dvojitý vodou ředitelný nátěr na epoxidové bázi aplikovaný válečkem

Strukturovaný barevný epoxidový nátěr aplikovaný válečkem

TLOUŠŤKA

< 1 mm

< 1 mm

POČET VRSTEV

2

2

VLASTNOSTI

- Malá až střední odolnost proti opotřebení
- Stabilizuje povrch
- Zabraňuje znečištění povrchu
- Barevné možnosti

- Dobrá odolnost proti opotřebení a otěru
- Dobrá chemická odolnost
- Protiskluzný
- Snadné čištění
- Barevné možnosti

SKLADBA SYSTÉMU

- Sikafloor®-2540 W
- Sikafloor®-2540 W

- Sikafloor®-150/-151/-160
- Sikafloor®-264 N Thixo



INOVATIVNÍ ŘEŠENÍ PODLAHOVÝCH SPAR

Sotva patrné vibrace a rychlý návrat do provozu

PODLAHOVÉ SPÁRY V PARKOVACÍCH DOMECH představují velkou výzvu jak pro novou výstavbu, tak pro rekonstrukci stávající stavby, protože jejich vodotěsnost je jedním z klíčových faktorů trvanlivosti. Se speciálně navrženými panely pro pojížděné podlahové spáry, Sika® FloorJoint PD a Sika® FloorJoint PDRS kombinovanými se systémem Sikadur® Combiflex® SG se zajistí 100% vodotěsnost pohyblivých spar.

Jak již bylo zmíněno, v souvislosti s moderními parkovacími domy a preferencí zákazníků, prostředí a estetika hrají stále důležitější roli. Společně s hlučností, mají tradiční kovové profily jasná omezení, zvláště v případech, kdy jsou linie a šířky proměnlivé nebo složité. Právě zde spárový panel Sika® FloorJoint PD dokazuje své silné stránky. Prefabrikovaný panel z polymeru vyztuženého uhlíkovými vlákny hladce a v podstatě neviditelně zapadá k přilehlým syntetickým podlahám.

V místech spojení ramp a podlahové desky, může často docházet ke svislému pohybu v těchto sparách, čímž vznikají problémy. V těchto situacích je perfektním řešením podlahový panel Sika® FloorJoint PDRS, protože soustředěné integrované gumové těsnění umožňuje větší pohyb a současně je chráněn před poškozením vodotěsným systémem Sikadur® Combiflex®. Nejvyšší patra parkovacích domů jsou často bez zastřešení a vlivem teplotních změn (Delta-T) od léta do zimy dochází k větší expanzi a zkrácení betonových podlahových desek než u krytých parkovacích

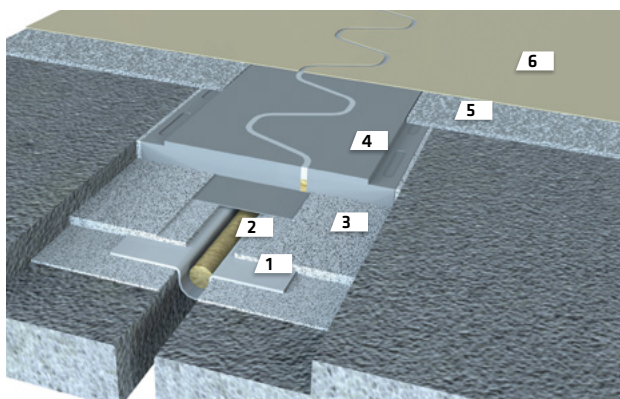
pater nebo podzemních parkovišť. Rozměry a schopnost pohybu musí být vypočítány zkušeným projektantem a toto určuje správnou volbu mezi Sika® FloorJoint PD a PDRS. Obecně je Sika® FloorJoint PDRS vhodnější pro externí exponované instalace díky své vyšší schopnosti pohybu.

Testovací institut STUVA v Kolíně nad Rýnem má speciální zkušební zařízení, které simuluje překročení téměř 300 000 vozidel při rychlosti 50 km/h nákladního auta pneumatikami o hmotnosti 10 tun. Tento test je příliš přísný, aby simuloval prostředí parkoviště, ale i v těchto drsných podmínkách, Sika® FloorJoint PD a Sika® FloorJoint PDRS dosáhly špičkových výsledků a zůstaly zcela nedotčené.



Sika® FloorJoint PB-30 PD

Pro spáry v podkladu s maximální šířkou 60 mm
(maximální kladný pohyb ve spáře = 40 mm)



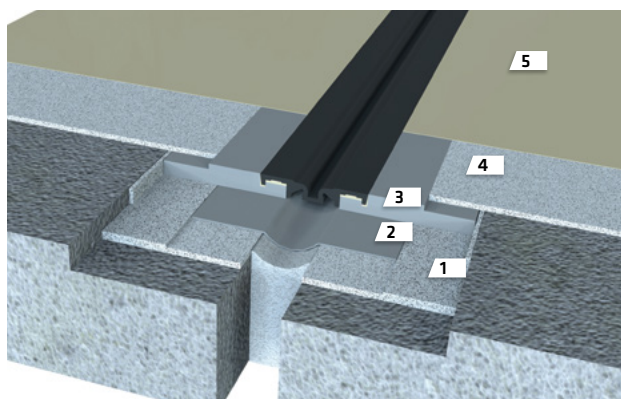
1. Vodotěsná vrstva	Sikadur®-30 nebo Sikadur®-31 CF Normal + Sikadur® Combiflex® SG-10 P
2. Výplňový provazec	Sika® Backing Rod, rozměr dle šířky spáry
3. Lepidlo	Sikadur®-30 Normal nebo Sikadur®-31 CF Normal
4. Podlahový panel	Sika® FloorJoint PD zatmelený pomocí Sikaflex® PRO-3
5. Nosná vrstva	Sikafloor®-150/-151 + Sikafloor®-377, prosyp do přebytku
6. Vrchní nátěr	např. Sikafloor®-359 N

VÝHODY

- Vysoká mechanická a chemická odolnost
- Zcela bez koroze
- Vodotěsný systém
- Brousitelný profil pro integraci do podlahy
- Žádné vibrace při přímém poježdění vozidly nebo vozíky
- Koeficient tepelné roztažnosti podobný podlahám založeným na pryskyřici
- Snadná instalace / snadná údržba
- Krátké prostoje / provoz po 24 hod.

Sika® FloorJoint PB-30 PDRS

Pro spáry v podkladu s maximální šířkou 50 mm
(maximální kladný pohyb ve spáře = 50 mm)



1. Lepidlo	Sikadur®-30 nebo Sikadur®-31 CF Normal
2. Vodotěsná vrstva	Sikadur®-30 nebo Sikadur®-31 CF Normal + Sikadur® Combiflex® SG-20 M
3. Podlahový panel s gumovým těsněním	Sika® FloorJoint PDRS, gumové těsnění je spojeno SikaBond® TF plus N
4. Nosná vrstva	Sikafloor®-150/-151 + Sikafloor®-377, prosyp do přebytku
5. Vrchní nátěr	např. Sikafloor®-359 N

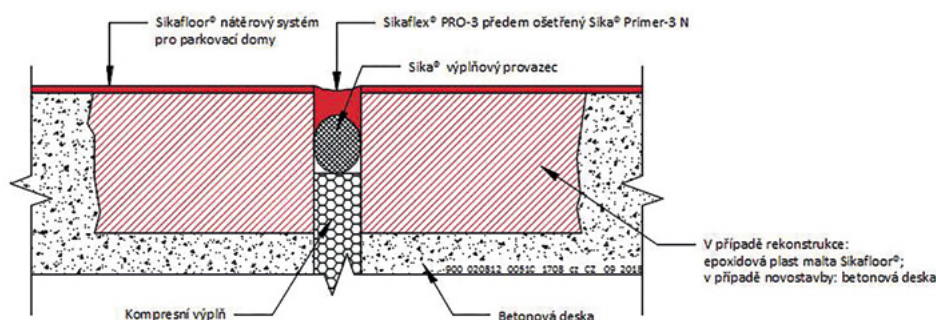
VÝHODY

- Výměnné gumové těsnění
- Vysoká mechanická a chemická odolnost
- Zcela bez koroze
- Vodotěsný systém
- Brousitelný profil pro integraci do podlahy
- Žádné vibrace při přímém poježdění vozidly nebo vozíky
- Koeficient tepelné roztažnosti podobný podlahám založeným na pryskyřici
- Snadná instalace / snadná údržba
- Krátké prostoje / provoz po 24 hod.

ŘEŠENÍ DO POSLEDNÍHO DETAILU

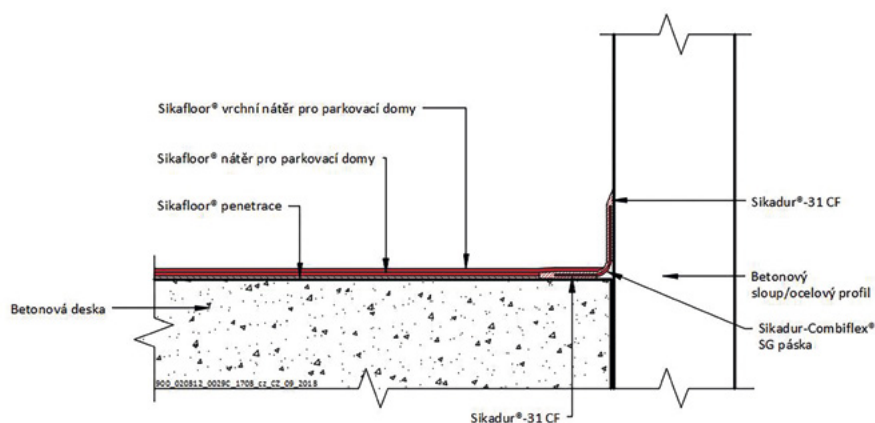
DETAILY, JAKO SPOJENÍ, NAPOJENÍ A PŘIPOJENÍ DRENÁŽNÍHO SYSTÉMU vyžadují zvláštní pozornost, aby se vytvořil plně funkční ochranný systém podlah. Připojení k různým konstrukčním prvkům a komponentům je během fáze plánování projektu příliš často přehlíženo.

Jsou to však vždy klíčové oblasti, kde často najdeme hlavní příčinu prúsaků a důvod k rekonstrukci celé budovy. V průběhu aplikace podlahy, obvykle ke konci stavby, často dochází k přehnanému zjednodušení, což se v budoucnu vždy negativně projeví.



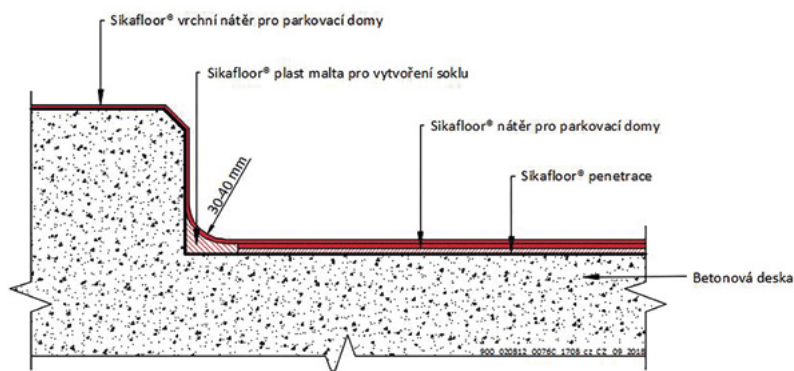
NÁTĚROVÝ SYSTÉM Sikafloor® SPOLEČNĚ SE Sikaflex® PRO-3

V oblastech, kde neočekáváme velké zatížení a nemusíme chránit konstrukci před vodou, můžeme použít jednoduché řešení spojení s tmelem Sikaflex® PRO-3. Pro oblasti s menším namáháním se často používá v kombinaci se Sika® FloorJoint.



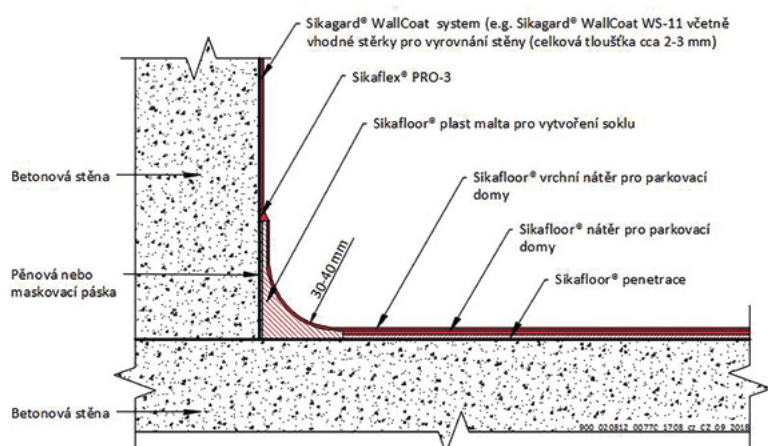
SPOJENÍ Sikafloor® NÁTĚROVÝ SYSTÉM PRO PARKOVACÍ DOMY A ODVODŇOVACÍ KANÁL

Připojení k odtoku je nejdůležitějším spojením, protože tam musí voda proudit a selhání by okamžitě vedlo k prúsakům. Odtoky s přírubou, např. ACO® Deckline s100cf, překrytý povlakem Sikafloor® pro parkovací domy, poskytuje nepropustné spojení a tím i dlouhodobou bezpečnost.



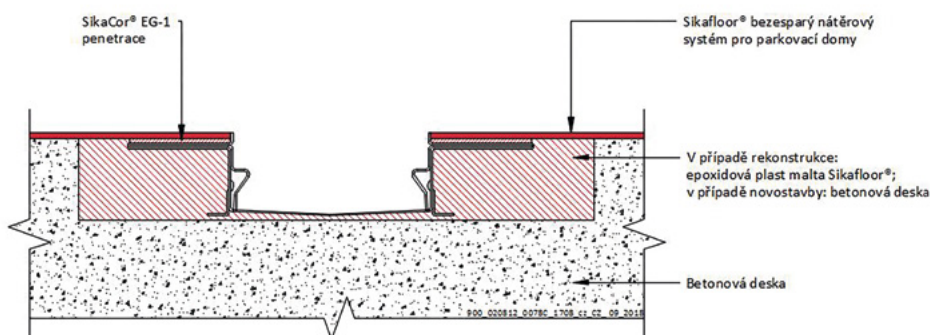
Sikafloor® NÁTĚROVÝ SYSTÉM - ŘEŠENÍ PROPOJENÍ A FIXACE OBRUBNÍKU

Jako ochrana soklu může být aplikován bezbarvý vrchní nátěr Sikafloor® od podlahy přes celý obrubník. Další variantou je použití pro obrubník jinou barvu.



Sikafloor® ŘEŠENÍ PROPOJENÍ PODLAHY A STĚNY S OČEKÁVANÝM POHYBEM

Pro připojení podlahového systému Sikafloor® k systému Sikagard® WallCoat se často používá výplň z epoxidové malty. Spojení stěny s podlahou je chráněno a je snadné jej vyčistit.



SPOJENÍ Sikafloor® NÁTĚROVÉHO SYSTÉMU A BETONOVÉHO NEBO OCELOVÉHO PROFILU SLOUPU S OČEKÁVANÝM POHYBEM

Spojení mezi dvěma prvky, kde dochází k pohybu, může být vytvořeno pomocí systému Sikadur® Combiflex®. S touto membránou je spojení trvale vodotěsné.


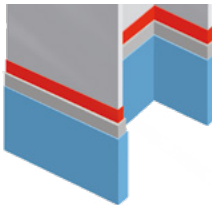
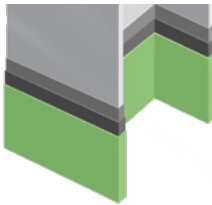
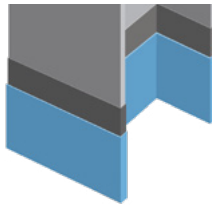
SYSTÉM PROTIKOROZNÍ OCHRANY OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

OCHRANA STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A KOMPONENT PROTI KOROZI. Ocelové konstrukce vyžadují odolný systém dlouhodobé ochrany proti korozi, který je klasifikován přísněji než jen jejich umístění. Jejich nechráněný povrch je vystaven různým vlivům, jako jsou výfukové plyny případně provozní tekutiny, rozmrazovací soli a vibrace způsobené vozidly.

Vysoká účinnost protikorozní ochrany je proto důležitá jak pro novostavbu, tak pro rekonstrukci parkovacích domů. Materiály mohou být aplikovány mimo stavbu (v lakovně) nebo přímo na místě. Povlaky proti korozi jsou nezbytné nejen pro nosné konstrukce, ale i pro mnoho dalších ocelových konstrukčních prvků, jako jsou pomocná zařízení pro provoz, parapety, bariéry a bezpečnostní zábradlí, a také i pro veškeré komunikační stožáry, podpěry atd.

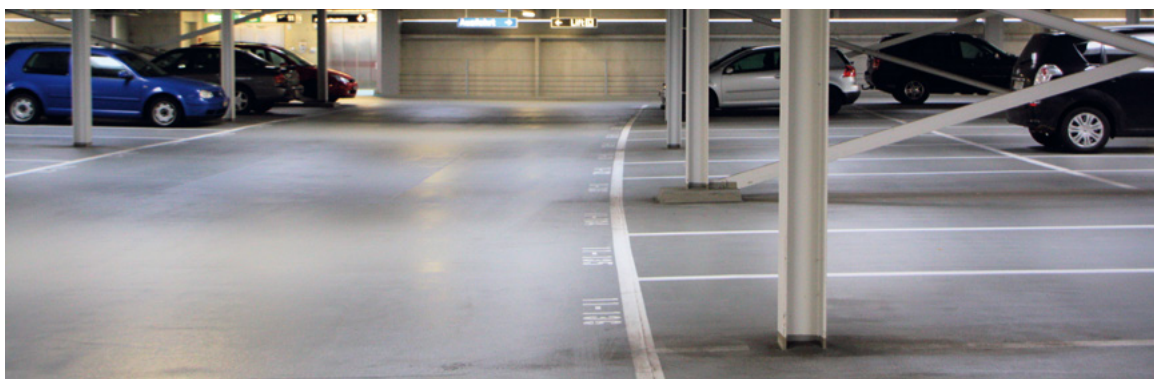
Může být obtížné vybrat nejlepší řešení antikorozního nátěrového systému dostupného na trhu. Díky řadám SikaCor® a Sika® Permacor® je k dispozici správné řešení pro každou aplikaci nátěrů ocelových prvků.

Design a estetika jsou také velmi důležité pro parkovací domy, jak je uvedeno na jiných místech této brožury, takže povlaky Sika pro ochranu proti korozi mohou být dodávány téměř v libovolných barvách, aby vyhovovaly potřebám architekta.

SYSTÉM	SikaCor®-EG Rapid		SikaCor®-6630 System	
				
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rychlé vytvrzení dokonce i při teplotách pod nulou ■ Vysoká mechanická a chemická odolnost ■ Ruční aplikace nebo stříkání ■ Podle EN 12944 ■ Určeno pro použití v lakovnách 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Jednosložkový vysoce odolný systém proti korozi ■ Snadné použití ■ Vhodný pro aplikaci na ocel, pozinkovanou ocel a jako systém údržby ■ Určeno pro použití na místě 	
SKLADBA SYSTÉMU	<p>Ocelové povrchy: Základní nátěr: SikaCor®-EG 1 Rapid Vrchní nátěr: SikaCor®-EG 4/5 Rapid DFT: cca 160 µm</p> <p>Odolný 2 komponentní ochranný systém proti korozi pro uhlíkovou ocel a pozinkovanou ocel s vysoce estetickým povrchem a odolností proti UV záření.</p>		<p>Ocelové povrchy: Základní nátěr: SikaCor®-Zinc R Rapid Mezivrstva: SikaCor®-EG 1 Rapid Vrchní nátěr: SikaCor®-EG -4/-5 Rapid DFT: cca 240 µm</p>	
			<p>Ocelové povrchy: Základní nátěr: SikaCor® 6630 high-solid EG Mezivrstva: SikaCor® 6630 high-solid EG Vrchní nátěr: SikaCor® 6630 high-solid EG DFT: cca 240 µm</p> <p>Pro povrchy pozinkované oceli: Základní nátěr: SikaCor® 6630 high-solid EG Vrchní nátěr: SikaCor® 6630 high-solid EG DFT: cca 160 µm</p>	
			<p>Údržba povrchů: Základní nátěr: SikaCor® 6630 Primer Mezivrstva: SikaCor® 6630 high-solid EG Vrchní nátěr: SikaCor® 6630 high-solid EG DFT: cca 240 µm</p> <p>Jednosložkový systém protikorozní ochrany pro uhlíkovou ocel, pozinkovanou ocel a stávající povlaky s estetickým vzhledem a odolností proti UV záření.</p>	

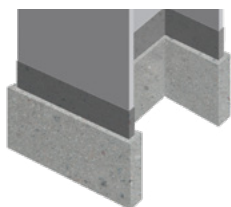
SYSTÉM PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANY OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

ŘEŠENÍM SIKA JSOU CEMENTOVÉ PROTIPOŽÁRNÍ MALTY, které mohou poskytnout až 3 hodinovou požární odolnost ocelových konstrukcí. Další možností jsou intumescentní povlaky.

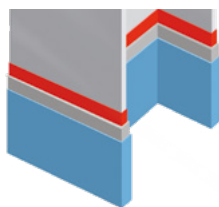


SYSTÉM

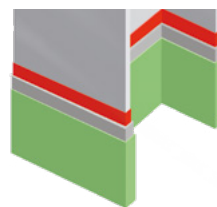
Protipožární ochrana pro ocelové konstrukce v interiéru



Protipožární ochrana pro ocelové konstrukce v interiéru



Protipožární ochrana pro ocelové konstrukce v exteriéru



VLASTNOSTI

- Požární odolnost do 180 minut
- Chrání ocel před teplem
- Aplikace silné vrstvy
- Použitelné na ocel a beton

Kategorie korozní agresivity pro atmosféru C1, C2 a C3 podle ISO EN 12944-2

- Požární odolnost až 120 minut
- Vytvoří izolační pěnu
- Aplikace v tenké vrstvě
- Nezvyšuje statické zatížení
- Použitelné pro ocel a pozinkovanou ocel

Kategorie korozní agresivity pro atmosféru C3, C4 a C5 podle ISO EN 12944-2

- Požární odolnost až 120 minut
- 2 komponentní vysoce odolná protikorozní ochrana
- Snadné použití
- Použitelné na ocelové a pozinkované povrchy

SKLADBA SYSTÉMU

Ocelové povrchy:

Základní nátěr:
Spojovací můstek Sika
Protipožární ochrana:
Požárně odolná malta Sika

Obraťte se na obchodní a technické zástupce společnosti Sika, abyste pomohli navrhnout a určit správný systém přizpůsobený vašim konkrétním potřebám a požadavkům na aplikaci a servis v každé oblasti.

Ocelové povrchy:

Intumescentní povlak:
Sika Unitherm® Platinum

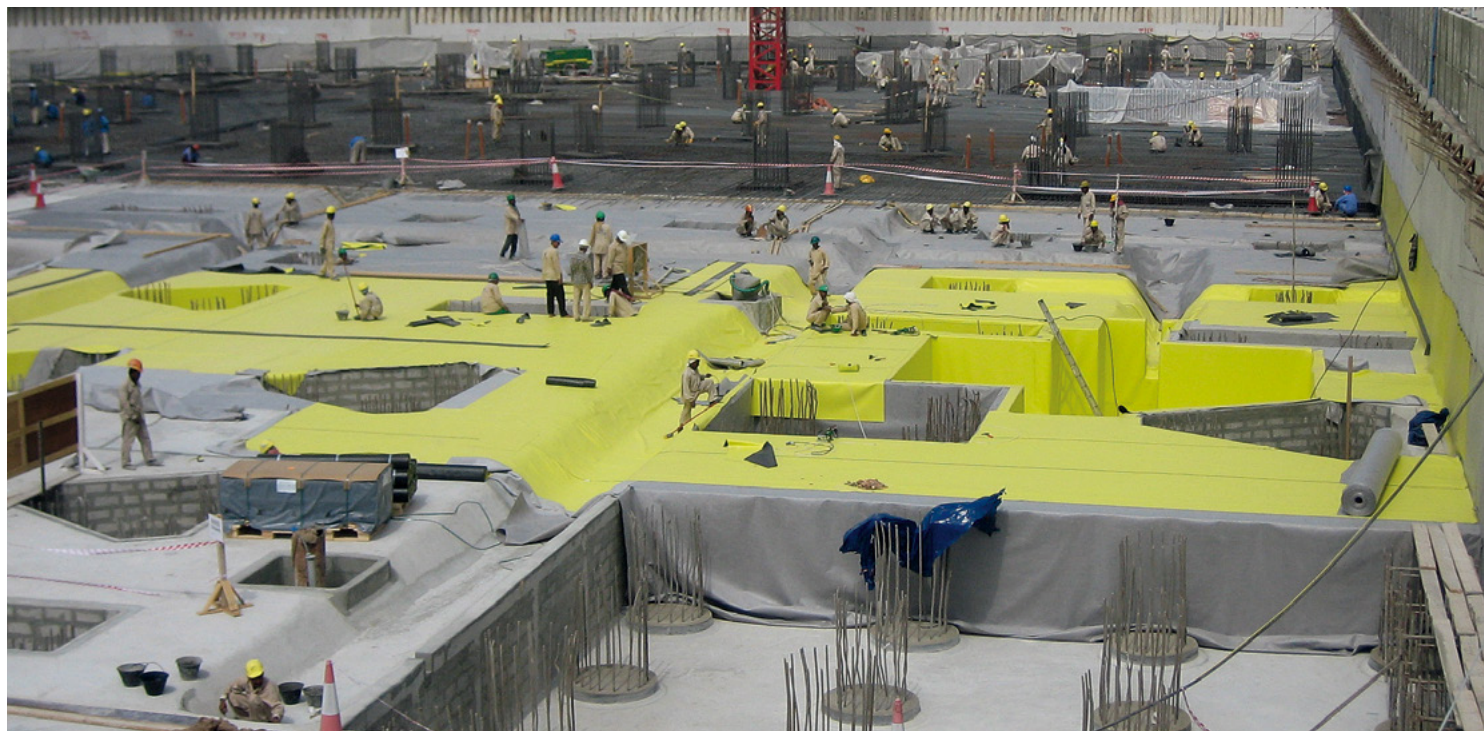
Pozinkovaná ocel:

Základní nátěr:
Sika Permacor® 2706 EG
Intumescentní povlak:
Sika Unitherm® Platinum

Ocelové a pozinkované povrchy:

Základní nátěr:
Sika® Permacor® 2706 EG
Intumescentní povlak:
Sika Unitherm® Platinum
Vrchní nátěr:
SikaCor® EG 5

CELÁ ŘADA ŘEŠENÍ PRO HYDROIZOLAZE



ŘEŠENÍ HYDROIZOLACÍ PRO PODZEMNÍ PARKOVACÍ BUDOVY

Sika má více než 100 let zkušeností s poskytováním podzemních hydroizolačních systémů. Výběr vhodného hydroizolačního konceptu a systému pro jakýkoli konkrétní projekt závisí na mnoha faktorech a je na místě zapojit kvalifikovaného hydroizolačního specialistu v raných fázích návrhu – jak pro nové, tak pro renovační projekty.

Podzemní parkoviště již nejsou jen místy, kde je přijatelné tmavé, vlhké a nevzhledné prostředí. Pro zajištění atraktivního vzhledu a příjemného, použitelného a prodejného prostředí je hydroizolace suterénu vašich budov nanejvýš důležitá a je také nezbytná pro hladký provoz podzemního parkoviště.

To je navíc k potenciálně katastrofálním důsledkům poškození způsobeného vniknutím vody, které by mohlo vést k velkým dodatečným nákladům během životního cyklu vaší konstrukce a dokonce výrazně zkrátit její životnost. Sika naštěstí vyvinula bezpečná, osvědčená hydroizolační řešení pro novou výstavbu i rekonstrukci podzemních parkovacích domů.



ŘEŠENÍ PRO VÝROBU KVALITNÍHO BETONU

Většinu moderních konstrukcí používá vyztužený železobeton pro zhotovení základů a celé spodní stavby včetně opěrných zdí. V případě, že by ocel byla příliš drahá nebo složitá, používá se železobeton také pro nosnou konstrukci, nosníky a podlahové desky a celou obálku budovy. Význam kvality betonu a odpovídajících výkonnostních specifikací pro agresivní prostředí, ať už se nachází parkovací konstrukce kdekoli, by neměl být podceňován.

Řešení Sika v této oblasti zahrnují nejmodernější receptury betonu, které jsou speciálně navrženy tak, aby zvýšily výkon betonu z hlediska čerpání a ztuhnutí během umístění a poté dosáhly vyšších pevností, zvýšené vodotěsnosti a trvanlivosti po dlouhou životnost. Specialisté Sika na beton poskytou poradenství přímo na zakázce. Ve spolupráci se svými dodavateli a místními výrobci betonu vytvářejí vysoce výkonné betonové konstrukce, které jsou klíčovými vizuálními konstrukčními prvky.



TĚSNĚNÍ SPÁR PRO FASÁDY

Nezbytné je spolehlivé vodotěsné utěsnění pracovních a dilatačních spár. Speciální materiály nejen "vyplňují mezery" mezi betonovými prvky a jinými stavebními materiály nebo prvky, ale jejich funkce je mnohem širší a důležitá. Těsnící tmely se používají především k utěsnění a vodotěsnosti těchto různých forem spojů a ke kontaktu podobných nebo odlišných prvků pružným způsobem. To znamená, že materiály musí mít vynikající vlastnosti přilnutí na více podkladů, udržet si svou flexibilitu po dlouhou dobu, zatímco jsou po celou dobu vystaveny povětrnostním vlivům a prostředí umístění a povaze konstrukcí. Takže včetně působení změny teplot, UV světla a posypových solí, abychom jmenovali jen některé. I po četných cyklech stlačení a roztahání po mnoho let musí stále zabránit vniknutí vody a agresivních znečišťujících látek do konstrukce. Takže byste pro tento účel na své konstrukci navrhovali a použili "jakýkoli starý tmel" - Nejlépe ne!

Požadavky na vynikající dlouhodobou životnost materiálů pro těsnění spár jsou samozřejmě závislé na jejich použití a expozici, např. typ spáry, vertikální nebo horizontální aplikace, pohyb ve spáře, mechanická a chemická odolnost, odolnost na pojezd, UV a barevná stabilita. Řada řešení utěsnění spojů Sika je rozsáhlá a je navržena tak, aby splňovala všechny požadavky na utěsnění spojů ve všech typech a oblastech železobetonových konstrukcí.

BETONOVÉ PARKOVACÍ DOMY

OPRAVA BETONU



Základem každé podlahy parkovacího domu je pevná a zdravá betonová konstrukce. Proto je nutná údržba železobetonové konstrukce a nezbytná pro zaručení životnosti konstrukce. To zahrnuje:

- Ochrana ocelové výztuže
- Oprava poškozeného betonu
- Ochrana odkrytých betonových povrchů před mechanickým, chemickým a fyzikálním zatížením
- Zesílení železobetonových konstrukcí, které jsou slabé, aby nesly požadované zatížení

Úspěšná oprava betonu začíná detailním průzkumem stavem tak, aby se identifikovaly hlavní příčiny degradace.

Po posouzení lze definovat vhodnou strategii oprav a ochrany podle místních norem (např. normy ČSN EN 1504).

ŘEŠENÍ SIKA PRO OPRAVY PARKOVACÍCH DOMŮ

Sika nabízí celou řadu kvalitních a inovativních řešení pro opravy betonu, například:

- Vysoce výkonné opravné malty
- Celá řada hydrofobních impregnací
- Různé typy povrchových nátěrů
- Unikátní inhibitory koroze
- Osvědčené zesilovací systémy

Kromě toho může společnost Sika za určitých podmínek poskytovat inovativní osvědčená řešení, např. opravné malty, které lze aplikovat na podhled, když je výše uvedená konstrukce pojížděna automobily (použití při dynamickém zatížení). Produkty Sika jsou k dispozici po celém světě prostřednictvím místních společností Sika a našich obchodních partnerů.

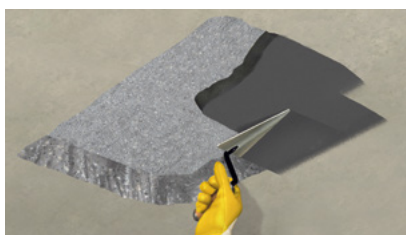
SYSTÉMY PRO OPRAVY BETONU

Sika vyrábí celou řadu produktů a systémů pro konstrukční opravy betonu, jako je ochrana proti korozi výztuže, spojovací můstky pro obtížné podklady, opravné malty se speciálními vlastnostmi a vyhlazovací a samonivelační malty pro zvláštní použití na staveništi.



SYSTÉMY OPRAVY BETONU SIKA

Pro lokální opravy betonu



Příklad lokální opravy

- Ochrana výztuže Sika MonoTop®-2001
- Spojovací můstek (je-li potřeba) Sika MonoTop®-2001
- Opravná malta Řada Sika MonoTop®-2002
- Vyhlazovací malta Sika MonoTop®-2003

VLASTNOSTI

- Systém oprav třídy R4 podle ČSN EN 1504-3
- Jednokomponentní systém
- Snadné zpracování

Pro opravy konstrukčního betonu s náročnými požadavky



Příklad skladby opravy

- Ochrana výztuže Sika MonoTop®-910 N
- Spojovací můstek (je-li potřeba) Sika MonoTop®-2001
- Opravná malta Sika MonoTop®-412 N
- Vyhlazovací malta Sika MonoTop®-723 N

VLASTNOSTI

- Systém oprav třídy R4 podle ČSN EN 1504-3
- Navrženo pro náročné opravy betonu
- Pro ruční a mokré stříkání
- Pro opravy při dynamickém zatížení
- Odolnost proti síranům

SYSTÉMY PRO OPRAVY BETONU

SYSTÉMY OCHRANY BETONU SIKA



Aby se zabránilo dalším škodám na betonových konstrukcích v důsledku působení vody, oxidu uhličitého, chloridů nebo jiných látek, musí být betonové konstrukce chráněny. Sika vyrábí celou řadu inhibitorů koroze, impregnací, hydrofobních impregnací a speciálních barevných povlaků pro použití při ochraně železobetonových konstrukcí

ŘEŠENÍ OCHRANY BETONU SIKA

Hydrofobní impregnace/ inhibitor koroze



Povrchově aplikovaný inhibitor koroze:

- Sika® FerroGard®-903 Plus

Hydrofobní impregnace pro vysoké požadavky zatížení:

- Sikagard®-706 Thixo
- Sikagard®-705 L

Hydrofobní impregnace pro nízké zatížení:

- Sikagard®-703 W
- Sikagard®-700 S

VLASTNOSTI

- Unikátní, neviditelný systém pro povrch výztuže
- Vysoká efektivita nákladů
- Snadná použití

Tuhé ochranné nátěrové systémy



Řešení pro standardní požadavky:

- Sikagard®-675 W ElastoColor
- Sikagard®-680 S BetonColor

VLASTNOSTI

- Vyhovuje EN 1504-2
- Snadné použití
- Dlouhodobá trvanlivost
- Dlouholeté zkušenosti

Elastické ochranné nátěrové systémy



Systém pro přemostění trhlin:

- Sikagard®-550 W Elastic

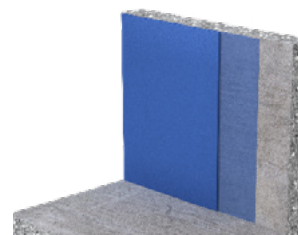
Systém pro vysoké požadavky na přemostění trhlin:

- Sikagard®-555 W Elastic

VLASTNOSTI

- Schváleno pro nízké teploty do -20 °C
- Vodouředitelné
- Dobré přemostění trhlin
- Trvanlivý
- Dlouholeté zkušenosti

Ochranný systém na bázi reaktivní pryskyřice



Řešení pro vysokou zátěž:

- Sikagard®-WallCoat WS-11

VLASTNOSTI

- Vyhovuje ČSN EN 1504-2
- Epoxidový povlak na vodní bázi
- Nízké emise částic
- Střední odolnost proti opotřebení
- Střední chemická odolnost
- Hladký povrch
- Snadné čištění
- Volby barev
- Nízká VOC

SYSTÉMY STRUKTURÁLNÍHO ZESILOVÁNÍ SIKA



Řada Sika poskytuje celou řadu polymerních (CFRP) systémů vyztužených uhlíkovými vlákny, včetně desek, tkanin, kotev a předpínacích systémů.

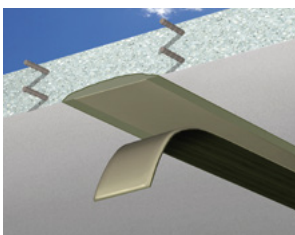
Sika byla průkopníkem vývoje a využití kompozitních systémů pro strukturální zesilování, zejména s uhlíkovými vlákny (CFRP) a dalšími vlákny s epoxidovými a jinými pryskyřičnými lepidly. Ty jsou nyní široce používány v parkovacích domech pro:

- Zesílení desek a trámů
- Zvýšení únosnosti sloupů
- Seismické posílení

Mezi tyto inovativní systémové charakteristiky a výhody patří:

- Lehká, snadná instalace s minimálními prostoji nebo uzavřeními
- Větší pevnost a kapacita nenež tradiční řešení pomocí oceli
- Minimální přidání objemu a hmotnosti
- Ideální pro obtížně přístupné aplikace

Zesílení pevnosti v ohybu



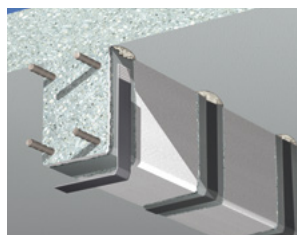
Řešení pro zesílení Sika

- Systém uhlíkových lamel, Sikadur®-30 epoxidové lepidlo, Sika® CarboDur® lamely vyztužené uhlíkovými vlákny (CFRP)
- Systém dodatečného předpínání Sikadur®-30 epoxidové lepidlo Sika® CarboStress® (systém dodatečného předpínání)

VLASTNOSTI

- Vysoká pevnost v tahu
- Žádné korodování
- Nízká hmotnost
- Snadná manipulace
- Mezní průhyb a praskliny, zvýšená únavová odolnost

Zesílení smykové únosnosti



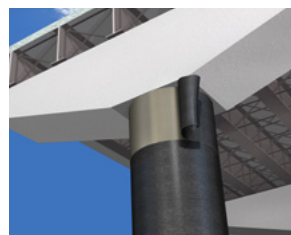
Řešení pro zesílení Sika

- Prvky tvaru L pro nosníky Sikadur®-30 epoxidové lepidlo, Sika®CarboShear prefabrikované prvky ve tvaru L
- Systém SikaWrap® tkaná rohož Sikadur®-300/-330 epoxidová lepidla, SikaWrap® tkaniny (uhlík, skelné vlákno)

VLASTNOSTI

- Vysoká pevnost v tahu
- Unikátní systém lamel tvaru L
- Nízká hmotnost
- Žádné korodování

Zvýšení únosnosti



Řešení pro zesílení Sika

- Vysoce výkonný systém tkaná rohož a lepidlo Sikadur®-300/-330 epoxidová lepidla SikaWrap® tkaniny (uhlík, skelné vlákno)

VLASTNOSTI

- Nastavitelný tvar
- Snadná aplikace
- Zvýšení axiální únosnosti sloupů
- Seismické posílení

ÚDRŽBA PODLAHOVÝCH SYSTÉMŮ



Jak je uvedeno v jiných částech této brožury, povrchy podlah vícepodlažních parkovišť jsou vystaveny mnoha různým tepelným, mechanickým a chemickým namáháním. Podlahový systém musí chránit betonový povrch nejen od potenciálně agresivních a poškozujících médií, jako je voda, chloridy, paliva, oleje a kyseliny, ale také proti velkému opakujícímu se mechanickému namáhání a opotřebení.

Náročnost na vzhled a estetiku parkovacích domů stále vzrůstá, stejně jako na jejich trvanlivost. Pravidelná údržba povrchu podlah je proto také důležitá pro zachování hodnoty a také pro zajištění požadované dlouhé životnosti. Navíc, a zvláště v chladné a mokré zimní sezóně, se stane velmi důležitým kritériem odpovídající

odolnost proti skluzu a proti smyku podlahy, a proto je nutné často odstraňovat prach a nečistoty.

Intenzita a četnost režimu čištění a jeho intervalů velmi závisí na konkrétním parkovišti, jeho funkci, úrovni vnějšího zatížení a povětrnostních podmínkách, frekvenci používání a stavu samotných povrchů podlah.

Rozhodnutí o tom, zda musí být vícepodlažní parkoviště vyčištěno denně, týdně, měsíčně nebo ročně, učiní vlastník tak, aby bylo zajištěno dodržení všech předpisů. Obecně lze optimální režim čištění nastavit až po určité zkušební době po vyhodnocení optimální frekvence, nejvhodnějšího čisticího stroje, správných chemických čisticích prostředků a postupů.

Výběr správných strojů závisí na rozsahu povrchů, které je třeba udržovat, a na prostorových podmínkách (např. přístup a výška, sklon podlah, rampy apod.). Proto je vždy nejlepší poradit se s místními specializovanými společnostmi zaměřenými na čištění podlah nebo s výrobcí čisticích prostředků a / nebo zařízení. Sika vám v tomto ohledu pomůže s poradenstvím v rámci komplexního zákaznického servisu.

POUŽITÉ METODY ČIŠTĚNÍ PODLAH JSOU OVLIVNĚNY:

- velikostí plochy, která má být vyčištěna
- stavem podlahy
- druhem kontaminace
- úrovní kontaminace
- přístupností plochy, která má být vyčištěna
- hygienickými požadavky

ČISTICÍ PROSTŘEDKY

Volba metody čištění a čisticího prostředku závisí především na povaze kontaminace. V podstatě jsou všechny alkalické čisticí prostředky vhodné bez ohledu na to, zda jsou na bázi hydroxidu sodného nebo draselného. Tenzidy (povrchově aktivní látky) a přísady chloranů obvykle nemají na systémy Sikafloor® žádný negativní vliv. Pro odstranění vápence se může například použít kyselina chlorovodíková nebo kyselina octová (max. 10%). Následně je však nezbytné opláchnutí čistou vodou.

Čisticí prostředky obsahující vysokou koncentraci čpavku nebo kyseliny dusičné mohou vést k zákalu nebo změně barvy podlahy, aniž by ji napadly. Methakrylové pryskyřice Sikafloor® citlivě reagují na alkoholy. Je nutno věnovat pozornost všem organickým rozpouštědlům, pokud jsou aplikována v čisté nebo vysoce koncentrované formě. Nesmí se používat aromatické a homogenizované uhlovodíky.

ČISTICÍ ZAŘÍZENÍ

Kombinované čisticí stroje jsou stále častěji používány při mokrému čištění velkých ploch. Umí nahradit časově náročné mokré stírání pomocí kbelíku a mopu nebo mokré čištění diskovým strojem s vodou a odsáváním.

Stroje na čištění mohou být rozděleny na:

- stroje s chodící obsluhou
- stroje se sedící obsluhou

Tyto čisticí stroje jsou k dispozici v různých šířkách a cenových hladinách.

Pro tento účel se ukázaly jako užitečné stroje se třemi kotouči s protitrotací. Konstantní změna úhlu dopadu každé štětiny znamená, že všechny nepravidelné plochy a hlubší struktury

jsou vyčištěny ze všech stran, namísto pouhých dvou u konvenční techniky. Doporučuje se však zařízení s rotační tryskou. Tato zařízení jsou výškově nastavitelná a umožňují dosažení optimálního výsledku přizpůsobením drsnosti. Správně utěsněné a nepoškozené povrchy mohou normálně odolávat tlakům i vysokotlaké trysky (provozní tlak cca 100–130 barů). Skutečný tlak vodního paprsku na podlaze přirozeně závisí na nastavení trysky a vzdálenosti trysky od povrchu, obvykle je v praxi tlak mnohem menší než provozní tlak. Je třeba věnovat pozornost okrajům a spojům! Abyste zajistili, že váš systém Sikafloor® zůstane v nejlepším stavu a poskytne vám roky spokojenosti, je třeba použít správný plán čištění a údržby. Po první instalaci podlahy a jejím úplném vytvrzení by měla být vaše podlaha vyčištěna vhodným čisticím prostředkem na podlahu s použitím nevhodnějšího vybavení.

PRVNÍ ČIŠTĚNÍ

Měli byste zkontrolovat podlahu, abyste zjistili, zda neexistují plochy, které vyžadují individuální ošetření, jako je rozlití oleje nebo škrábance od obuvi nebo pneumatikách. Pomůže použít průmyslových čisticích prostředků, koncentrovaných nebo zředěných vodou. Podlahová plocha by měla být následně vyčištěna slabým nebo silnějším alkalickým čističem. Způsob a vybavení pro čištění závisí na velikosti a pracovní síle. Průzkumy na místě by měla provádět odborná specializovaná firma na čištění podlah. Její zástupci mají znalosti o podlahách i čisticích chemikáliích a strojích, aby vyčistili a udržovali váš systém Sikafloor® na nejvyšší úrovni po celou dobu.

Inspekce před použitím:

Podlaha by měla být nyní zkontrolována, aby bylo zajištěno, že byla vyčištěna podle požadovaných standardů a že bylo odstraněno veškeré znečištění.

PÉČE O PODLAHU:

Pokud se používá správný program čištění a údržby, může být vzhled podlahy snadno udržován. Pro podlahu s vysokým leskem je přijatelnou praxí aplikovat další vrstvu nátěru,

který obnoví povrchovou úpravu a má schopnost odstranění povrchových škrábanců nebo skvrn. Přitom se zachovávají protiskluzové vlastnosti.

ROZLITÍ:

Rozlití jakékoliv kapaliny by mělo být absorbováno a odstraněno co nejdříve. Nejen, že je to zodpovědné pokud jde o zdraví a bezpečnost, ale pomůže to udržet podlahu v dobrém stavu. Po odstranění kapaliny, by měla být plocha normálně vyčištěna pomocí standardního čisticího prostředku na podlahu. Je-li předtím aplikovaný nátěr na podlaze, měl by být zkontrolován, aby se zjistilo, v jakém je stavu. Pokud není v dobrém stavu, měla by být vrstva znovu aplikována co nejdříve.

Pokud potřebujete podrobnější popis různých procesů čištění, neváhejte kontaktovat Diversey a požádejte o jejich "Diversey Method Cards", který podrobně popisuje všechny metody čištění.

SIKA – KOMPLETNÍ SORTIMENT PRO STAVEBNICTVÍ:



KAMENIVO



MALTOVÉ SMĚSI A LEPIDLA



PODLAHY



IZOLACE STŘECH



PŘÍSAKY DO BETONU



SANACE A OCHRANA
KONSTRUKCÍ



HYDROIZOLACE SPODNÍ
STAVBY



PRŮMYSLOVÁ LEPIDLA
A TMELY

PRO VÍCE INFORMACÍ NAVŠTIVTE:



www.sika.cz



Kontakty



Aktuální
ceník

KDO JSME

Sika® je celosvětově působící společnost v oboru speciálních chemikálií s vedoucím postavením ve vývoji a výrobě systémů pro lepení, těsnění, tlumení, zesilování a ochranu ve stavebnictví a automobilovém průmyslu. Sika má zastoupení ve 101 zemích po celém světě a vyrábí ve více než 300 výrobních závodech. Více než 27 500 zaměstnanců generuje roční tržby ve výši 10,49 miliardy švýcarských franků.

Platí naše aktuální Všeobecné obchodní podmínky.

Před použitím prostudujte aktuální produktový a bezpečnostní list výrobku.

Tyto dokumenty naleznete na www.sika.cz.



SIKA CZ, S.R.O.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

sika@cz.sika.com

www.sika.cz

 @sikacz

 SikaCzechRepublic

 SikaCZsro

STAVÍME NA DŮVĚŘE

