



System Sikadur[®]-Combiflex[®] SG

Vysoce účinný systém
pro těsnění spár a trhlin



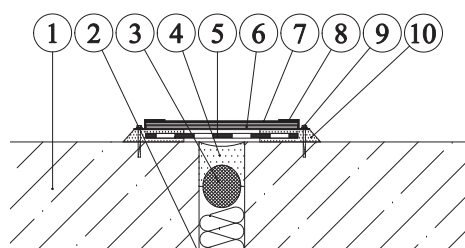
Innovation & since
Consistency | 1910

System Sikadur®-Combiflex® SG

Vysoce účinný systém pro těsnění spár a trhlin



Detail těsnění namáhaného tlakem z negativní strany:



- 1) beton
- 2) výplň spáry
- 3) spárový výplňový profil
- 4) pružný tmel **Sikaflex®**
- 5) páska **Sikadur®-Combiflex® SG**
- 6) epoxidové lepidlo **Sikadur®**
- 7) šrouby
- 8) kovový profil
- 9) ochranná vrstva (např. pěnový pás)
- 10) ocelový plech (pásovina)

System Sikadur®-Combiflex® SG

System **Sikadur®-Combiflex® SG** je druhou generací celosvětově osvědčeného těsnicího systému **Sikadur®-Combiflex®** s vylepšenými vlastnostmi, s vyšší přídržností a schválením pro styk s pitnou vodou. Unikátní systém sestává z pružného pásu **Sikadur®-Combiflex® SG** a vysokopevnostního lepidla **Sikadur®**. System má široké uplatnění pro spolehlivé těsnění spár a trhlin betonových konstrukcí.

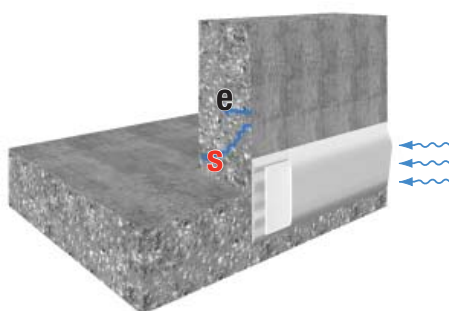


Hlavní výhody

- hydroizolace spár s velkým pohybem
- snadná instalace a přizpůsobivost složitým konstrukčním detailům
- vynikající přídržnost na různé podklady
- odolný vysokému tlaku vody
- systém pro dodatečné utěsnění trhlin
- snadná kontrola a opravy

Funkce

- uzavírá cestu pronikající vodě
- prodlužuje dráhu vnikající vodě
- celoplošně přilepený pás k betonu předchází možnému podtečení



$$s \gg e$$

e = hloubka vniknutí prosakující vody (ČSN EN 206)

s = zvětšená délka dráhy průsaku



Typické uplatnění



Základy

- vysoká těsnost a životnost
- snadná kontrola a opravy
- nezávislé na krocích betonáže
- schopnost překlenovat velké pohyby spár



Dopravní infrastruktura Mosty

- odolné chemickým rozmrazovacím látkám a UV záření

Tunelové ventilační šachty

- vzduchotěsné
- pro různé rozměry spár



Pitná voda - vodojemy

- schváleno pro styk s pitnou vodou
- velmi trvanlivé při zatížení vodou
- snadná kontrola a opravy



Bazény

- odolné ozónu, chlóru a UV záření
- snadné čištění
- nedrásá pokožku



Rekonstrukce

- těsnění trhlin
- odolné vodnímu tlaku i z negativní strany



Čistírny odpadních vod

- odolné odpadní vodě
- dobrá odolnost proti ohrusu
- nezávislé na krocích betonáže
- schopnost překlenovat velké pohyby spár



Ochrana podzemních vod

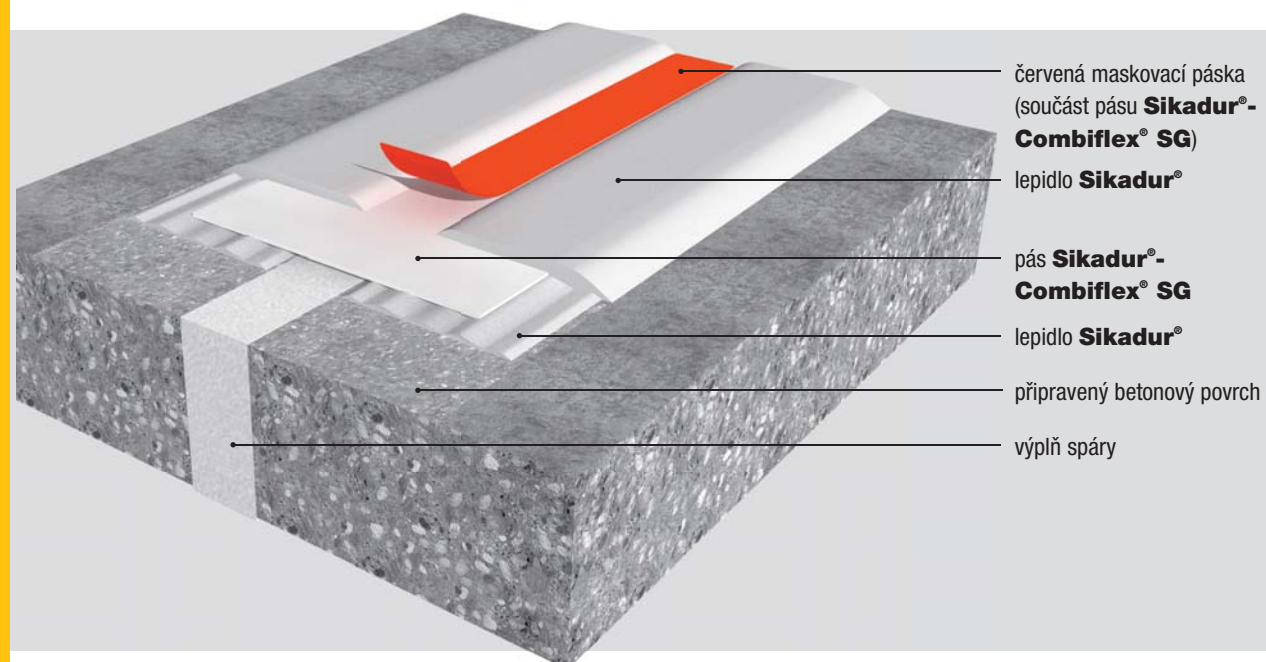
- odolné chemickému namáhání
- bezpečná ochrana životního prostředí
- nepropustné



Fasádní spáry

- schopnost překlenovat velké pohyby spár
- přetíratelné (lepidlo)
- odolné povětrnostním vlivům

System Sikadur®-Combiflex® SG



Kde lze systém použít?



Dilatační spáry

- dilatace vlivem tepelné roztažnosti
- sedání konstrukcí
- napojování materiálů
- napojování staveb

Pracovní spáry

- napojení mezi jednotlivými kroky betonáže
- napojení koutových spár - podlaha/stěna
- napojení rozdílných materiálů
- aplikace na vnitřní i vnější strany konstrukcí

Opravy trhlin

- sedání konstrukcí
- smršťovací trhliny
- trhliny vlivem tepla
- přetížení konstrukce

Lepidla Sikadur®

Nepropustnost a vynikající přídržnost pásů **Sikadur®-Combiflex® SG** k podkladu zajišťují lepidla **Sikadur®**.



Hlavní výhody

- vynikající přídržnost k různým podkladům
- dvě volitelné rychlosti vytvrzení lepidla

Lepidlo Sikadur®-Combiflex® CF N/R

- optimální zpracovatelnost a vyhlazování povrchu
- umožňuje dobře vyhladit povrch
- verze **N** pro teploty +10 °C až +30 °C
- verze **R** pro teploty +5 °C až +15 °C

Sikadur®-31 CF Normal/Rapid

- univerzální lepidlo a tmel
- vhodné na nerovné podklady
- verze **Normal** pro teploty +10 °C až +30 °C
- verze **Rapid** pro teploty +5 °C až +20 °C

Sikadur®-31 DW

- schváleno pro styk s pitnou vodou

Sikadur®-33

- lepidlo pro strojní míchání a nanášení pomocí **Sika® CoMix-101**
- vhodné pro velké objemy

Pásy Sikadur®-Combiflex® SG

Sikadur®-Combiflex® SG jsou pružné hydroizolační pásy na bázi modifikovaného flexibilního polyolefinu (FPO) se zlepšenou přilnavostí k lepidlům **Sikadur®**.



Hlavní výhody

- velmi dobrá přídržnost, povrch není třeba před lepením aktivovat
- vhodné pro styk s pitnou vodou
- odolné vysokému tlaku vody
- vysoká trvanlivost a chemická odolnost
- odolné UV záření a povětrnostním vlivům
- odolné prorůstání kořenů
- neobsahují změkčovadla

Sikadur®-Combiflex® SG typ P

	Sikadur®-Combiflex® SG-10 P	Sikadur®-Combiflex® SG-20 P
Tloušťka pásu (mm)	1,0	2,0
Šířka pásu (mm)	100, 150, 200, 250, 300 400, 500, 1000, 2000	150, 200, 250, 300 400, 500, 1000, 2000
Délka pásu (m)	25	25

Sikadur®-Combiflex® SG typ M

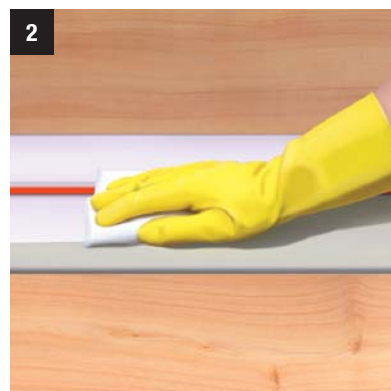
(s červenou maskovací páskou uprostřed, pro usnadnění aplikace na dilatační spáry)

	Sikadur®-Combiflex® SG-10 M	Sikadur®-Combiflex® SG-20 M
Tloušťka pásu (mm)	1,0	2,0
Šířka pásu (mm)	100, 150, 200, 250, 300	150, 200, 250, 300
Délka pásu (m)	25	25

Aplikace systému Sikadur®-Combiflex® SG



Příprava podkladu tryskáním pískem, broušením apod., s následným odstraněním volných částic průmyslovým vysavačem.



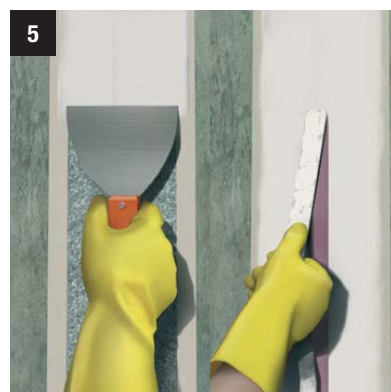
V případě, že je povrch pásu **Sikadur®-Combiflex® SG** znečištěn, otřete jej čistým hadrem navlhčeným ve vodě. **Nepoužívejte** organická rozpouštědla.



Dilatační spáru přelepte papírovou krycí páskou. Pro dobrý vzhled pohledového těsnění olepte spáru i po stranách. Olepení proveďte v dostatečné vzdálenosti, aby bylo možné bezpečné zakotvení těsnícího pásu.



Smíchejte 2-komponentní lepidlo **Sikadur®**. Pro dosažení homogenity míchejte nízkými otáčkami min. 3 minuty.



Naneste lepidlo **Sikadur®** na obě strany spáry v dostatečné šířce a odstraňte krycí pásku ze spáry.



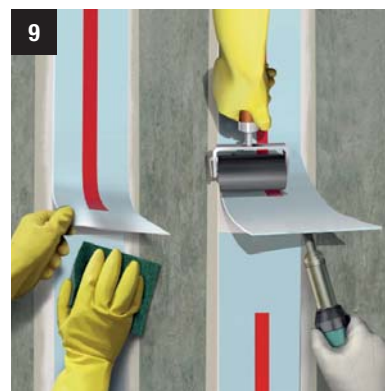
Pás **Sikadur®-Combiflex® SG** položte a přitlačte vhodným válečkem do lepidla tak, až se vytlačí lepidlo na obě strany asi 5 mm. Pod pásem nesmí zůstat žádné vzduchové bubliny.



Na pás naneste lepidlo **Sikadur®**.



Odstraňte středovou červenou pásku a krycí pásky po stranách spáry.



Spojování a napojování pásů **Sikadur®-Combiflex® SG** provádějte horkovzdušným svařením s překrytím o šířce 40 – 50 mm. Před svařením povrch pásu zdrsňte minerální drátěnkou nebo smirkovým papírem.

System Sikadur®-Combiflex® SG

Referenční stavby



Masarykův onkologický ústav, Žlutý kopec, Brno

Popis projektu: Zajištění vodotěsnosti podlah strojovny vzduchotechniky.

Požadavky projektu: Vodotěsná izolace soklů a sloupů strojovny.

Sika řešení: Těsnění spár pomocí systému **Sikadur®-Combiflex® SG**. Vodotěsná průmyslová podlaha ze systému **Sikafloor®-263 SL**.



Tunel pod horou Mont Blanc, Francie

Popis projektu: Rozšíření technických galerií hraničního tunelu na italsko-francouzském pomezí.

Požadavky projektu: Vodotěsné uzavření rozdílně dilatujících spár.

Sika řešení: Izolace spár systémem **Sikadur®-Combiflex® SG**, ochrana technických zařízení proti vodě.



Požární nádrž, Saudská Arábie

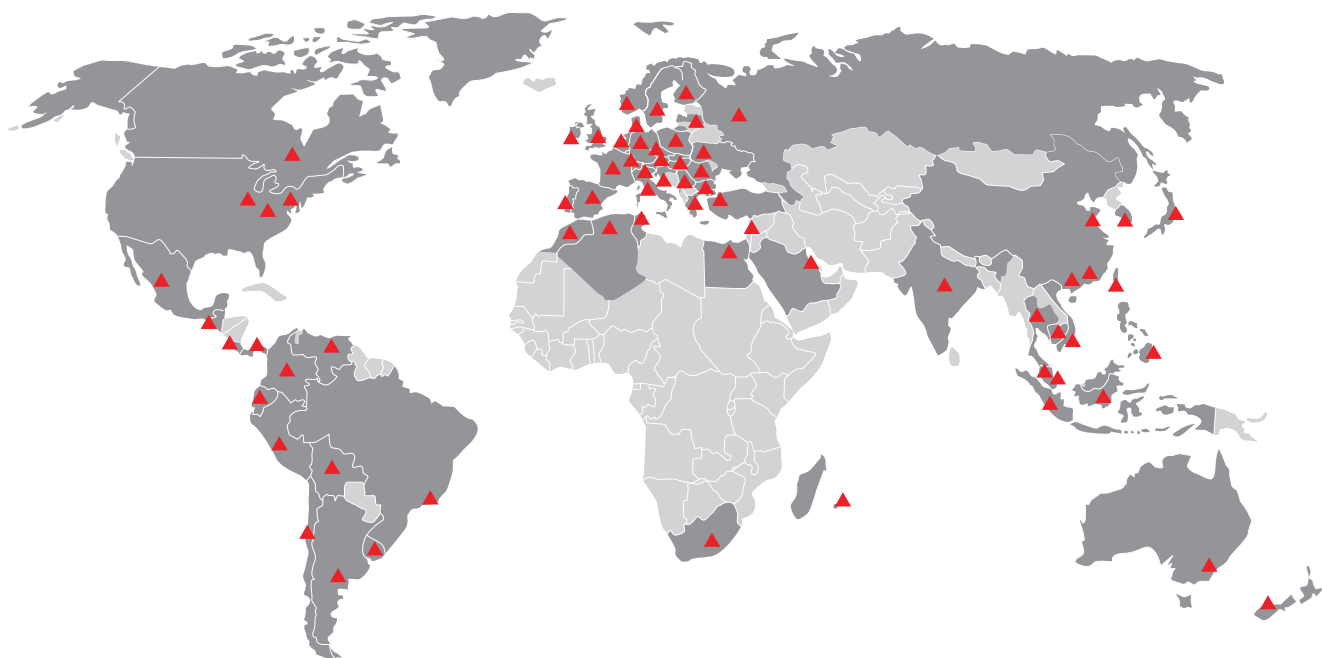
Popis projektu: Vodotěsná konstrukce retenční nádrže pro požární vodu.

Požadavky projektu: Dlouhodobá spolehlivost a odolnost proti vodě. Velké pohyby dilatačních spár.

Sika řešení: Těsnění 25 km spár systémem **Sikadur®-Combiflex® SG**.

System Sika®-Combiflex® SG

Vysoce účinný systém pro těsnění spár a trhlin



Váš partner kdekoliv na světě

Sika® je celosvětově působící společnost, specializovaná v obchodu se stavební chemií. Má pobočky vyrábějící a prodávající výrobky pod obchodním názvem Sika® a poskytující technickou podporu ve více než 70 zemích světa. Sika® je vedoucí silou na celosvětovém trhu v oblasti technologií řešení vodotěsnosti, lepení, tmelení, tlumení, zesilování a ochrany budov a stavebních konstrukcí. Sika® má kolem 12 000 zaměstnanců po celém světě a má proto ideální postavení k podpoře úspěchu svých zákazníků.

Dále k dispozici:



Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

624 00 Brno

Česká republika

Tel. +420 546 422 464

Fax +420 546 422 400

www.sika.cz

Platí naše nejnovější Všeobecné obchodní podmínky. Před jakýmkoliv použitím a zpracováním se prosím podívejte na technický list příslušného výrobku.

Držitel systémů jakosti podle ČSN EN ISO 9001 a EMS podle ČSN EN ISO 14001.

