

SIKA
1910

Sikadur-Combiflex[®] SG sustav

Sustav visokih performansi za
brtvljenje spojeva i pukotina



Innovation & since
Consistency 1910

Sikadur-Combiflex® SG sustav

Sustav visokih performansi za brtvljenje spojeva i pukotina



Sikadur-Combiflex® SG sustav

Sikadur®-Combiflex® SG sustav je druga razvijena generacija svjetski poznatog i dokazanog **Sikadur®-Combiflex®** sustava, sada s poboljšanim svojstvima, kao što je bolja prionjivost i pogodnost za kontakt s pitkom vodom. Jedinstven sustav kojeg čine **Sikadur®-Combiflex® SG** trake i **Sikadur®** ljepilo. To je široko korišten sustav hidroizoliranja spojeva u vodonepropusnim betonskim konstrukcijama.

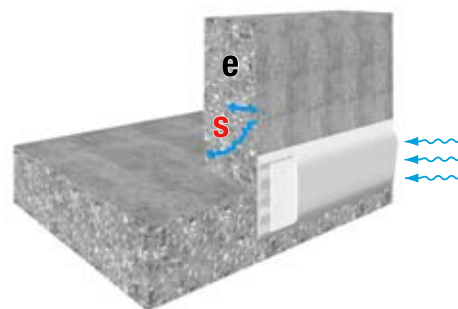


Prednosti:

- Hidroizolacija spojeva s ekstremnim pomacima
- Jednostavna ugradnja i prilagodljivost konstruktivnom detalju
- Izuzetna prionjivost na razne podloge
- Otpornost na visoki pritisak vode
- Sustav brtvljenja pukotina
- Jednostavna kontrola i popravak

Djelovanje:

- Blokiranje puta prodoru vode
- Blokiranje puta prodoru vode
- Potpuna prionjivost za beton sprječava podlijevanje



$$s > e$$

e = penetracija vode (EN 206)

s = povećan put penetracije vode



Područja primjene



Hidroizolacija podzemnih građevina

- Izrazita vodotijesnost i izdržljivost
- Jednostavno za kontrolu/popravak
- Neovisnost o fazama betoniranja
- Visoka sposobnost premošćivanja pomaka



Sanacije

- Brtvljenje pukotina
- Otpornost na negativni pritisak vode



Prometna infrastruktura

Mostovi

- Otpornost na agresivne soli za odmrzavanje
- UV otpornost

Tunelske ventilacijske etaže

- Hermetičnost
- Tolerancija na fleksibilnost spojeva



Pročištači otpadnih voda

- Otpornost na otpadne vode
- Dobra otpornost na abraziju
- Neovisnost o fazama betoniranja
- Visoka sposobnost premošćivanja pomaka



Spremnici pitke vode

- Atestiran za kontakt s pitkom vodom
- Dugotrajna otpornost na vodu
- Jednostavno za kontrolu/popravak



Zaštita od podzemnih voda

- Kemijska otpornost
- Visok stupanj očuvanja okoliša
- Npropustan (nepromočiv)



Bazeni za plivanje

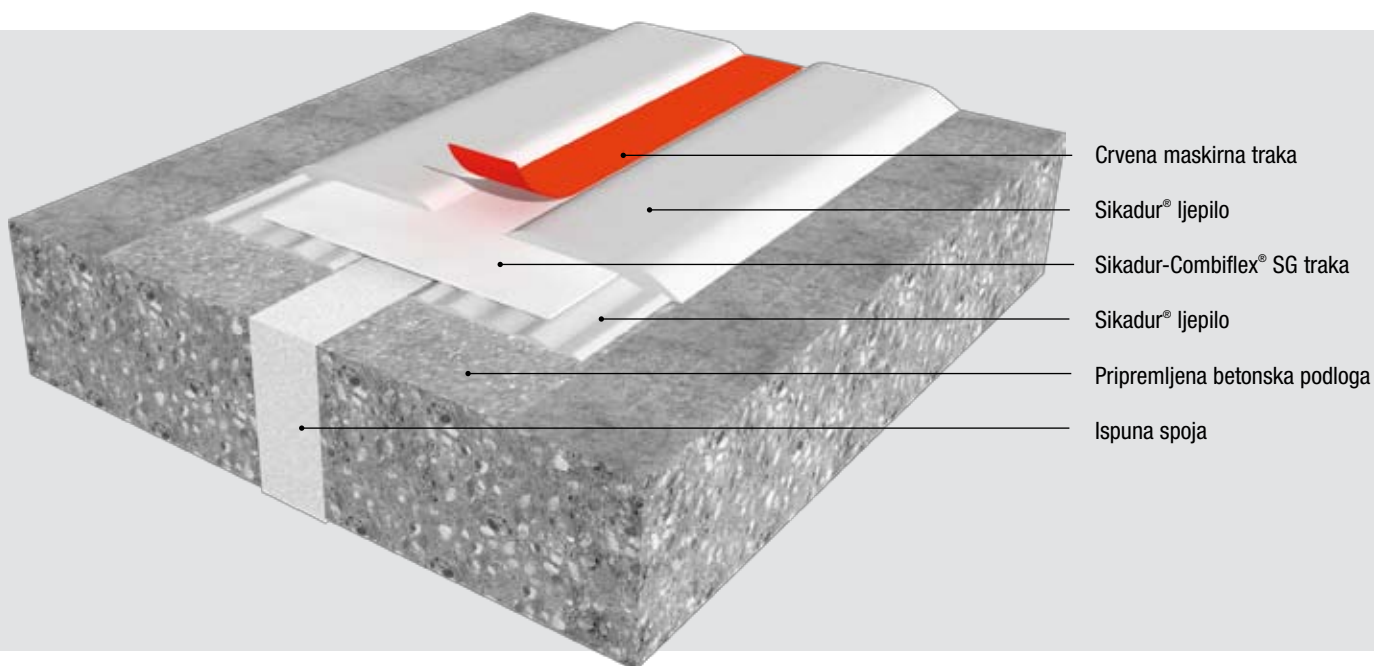
- Otpornost na ozon, klor i UV zračenje
- Lagano čišćenje
- Glatka površina (za kožu)



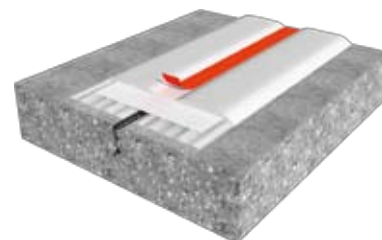
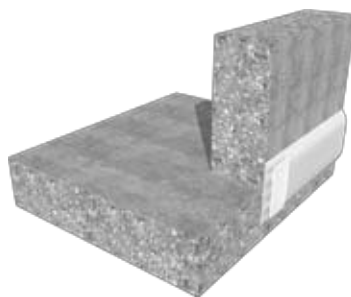
Spojevi fasada

- Za jake pomake spojeva
- Prebojivost (ljepilo)
- Otpornost na atmosferilije

Sikadur-Combiflex® SG sustav



Gdje koristiti?



Za dilatacijske spojeve

- Temperaturne dilatacije
- Konstrukcijska slijevanja
- Spajanje različitih materijala
- Spojevi objekata

Za radne spojeve

- Spojevi između faza betoniranja
- Spoj poda i zida
- Spajanje različitih materijala
- Vanjska i unutarnja primjena

Za sanacije pukotina

- Konstrukcijska slijevanja
- Pukotine uslijed skupljanja
- Termički utjecaji
- Konstrukcijska preopterećenja



Sikadur® Ljepila

Za postizanje dugotrajne vodonepropusne veze između **Sikadur®-Combiflex® SG** trake i podloge, koristi se 2-komponentno **Sikadur®** ljepilo na bazi epoksida.



Glavne prednosti

- Izuzetna prionjivost na razne podloge
- Dostupno normalno i brzovezujuće ljepilo

Sikadur®-Combiflex® CF ljepilo

- Optimalna ugradivost i završavanje
- Osigurava glatku površinu podloge

Sikadur®-31 CF

- Zahtijeva veću debljinu sloja

Sikadur®-31 DW

- Atest za pitku vodu

Sikadur-Combiflex® SG trake

Sikadur-Combiflex® SG je elastična prefabricirana hidroizolacijska traka na bazi modificiranog elastičnog poliolefina (TPO) s poboljšanom prionjivošću.



Glavne prednosti

- **Poboljšana prionjivost, bez aktivacije na gradilištu**
- Pogodno za kontakt s pitkom vodom
- Otpornost na visoki pritisak vode
- Dugotrajnost i visoka kemijska otpornost
- Otpornost na UV i na atmosferilije
- Otpornost na korijenje
- Bez plastifikatora

Sikadur-Combiflex® SG tip P

	Sikadur-Combiflex® SG-10 P	Sikadur-Combiflex® SG-20 P
Debljina trake [mm]	1.0	2.0
Širina trake [mm]	100, 150, 200, 250, 300 400, 500, 1000, 2000	150, 200, 250, 300 400, 500, 1000, 2000
Duljina trake [m]	25	25

Sikadur-Combiflex® SG tip M

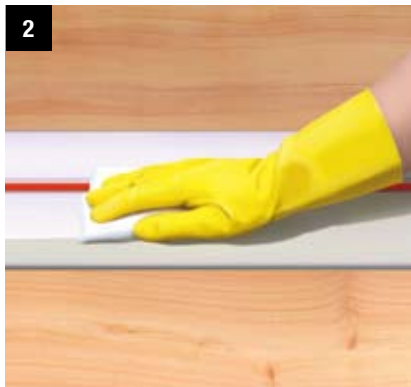
(s crvenom maskirnom trakom za jednostavniju primjenu u dilatacijskom spoju)

	Sikadur-Combiflex® SG-10 M	Sikadur-Combiflex® SG-20 M
Debljina trake [mm]	1.0	2.0
Širina trake [mm]	100, 150, 200, 250, 300	150, 200, 250, 300
Duljina trake [m]	25	25

Primjena Sikadur®-Combiflex® SG sustava



1
Priprema podloge pjeskarenjem, brušenjem, itd. i na kraju usisavanjem.



2
U slučaju zaprljanja očistiti **Sikadur-Combiflex® SG** traku suhom ili mokrom krpom. Ne koristiti otapala već isključivo vodu.



3
Koristiti traku za prekrivanje spoja (i za rubove).



4
Miješati **Sikadur®-Combiflex® CF** ljepilo komponentu A i B minimalno 3 min dok smjesa postane homogena.



5
Nanijeti **Sikadur®-Combiflex® CF** ljepilo na lijevu i desnu stranu spoja. Potom skinuti traku za prekrivanje spoja.



6
Utisnuti **Sikadur-Combiflex® SG** traku na poziciju i preći valjkom preko trake kako bi se istisnuli zarobljeni mjehurići zraka sve dok ljepilo sasvim ne izađe van ispod trake ~5mm.



7
Nanijeti **Sikadur®-Combiflex® CF** ljepilo na traku.



8
Maknuti maskirnu traku s rubova spojeva i crvenu srednju traku radi postizanja preciznog detalja.



9
Spojiti krajeve traka varenjem vrućim zrakom. **Pripremiti područje varenja tako da ohrapavite površinu grubom spužvom ili brusnim papirom.** Preklop 40-50 mm.

Sikadur-Combiflex® SG sustav - primjeri primjene



Sihlcity - Poslovni, trgovački, zabavni i fitness centar Zurich, Švicarska

Opis projekta:

Građevinski kompleks s trgovinama, kinodvoranama, uredima itd.
Hidroizolacija dilatacijskih i konstrukcijskih spojeva podrumskih dijelova konstrukcije

Zahtjevi projekta:

Vodotijesnost betonske konstrukcije Hidroizolacija spojeva u područjima pritiska podzemne vode

Sika rješenje:

Brtvljenje dilatacijskih i konstrukcijskih spojeva sa **Sikadur-Combiflex®** sustavom protiv pritiska podzemne vode.



Tunel Mont Blanc Francuska

Opis projekta:

Ekstenzije francusko - talijanskog tunela, kao što su tehničke galerije itd.

Zahtjevi projekta:

Sustav za vodotijesnost spojeva.
Tolerancija na fleksibilnost spojeva.

Sika rješenje:

Brtvljenje spojeva sa **Sikadur-Combiflex®** sustavom, zaštita tehničkih instalacija od vode.



Spremnik vode Riyadh, Saudijska Arabija

Opis projekta:

Hidroizoliranje konstrukcije radi skupljanja dodatnog sadržaja vode za hitne namjene.

Zahtjevi projekta:

Dugotrajna otpornost na vodu.
Visoka sposobnost premošćivanja pomaka.

Sika rješenje:

Brtvljenje 25 km spojeva sa **Sikadur-Combiflex®** sustavom.



Spremnik otpada Belje, Hrvatska

Opis projekta:

Hidroizolacija konstrukcije gnojnice radi skupljanja otpada s farme.

Zahtjevi projekta:

Sustav za vodotijesnost spojeva.
Tolerancija na fleksibilnost spojeva.

Sika rješenje:

Brtvljenje spojeva sa **Sikadur-Combiflex®** sustavom, zaštita od izlivanja sadržaja iz gnojnice.



Most na obilaznici Zagreb, Hrvatska

Opis projekta:

Hidroizoliranje betonske konstrukcije mosta.

Zahtjevi projekta:

Vodotijesnost betonske konstrukcije.
Visoka sposobnost premošćivanja pomaka.

Sika rješenje:

Brtvljenje 900 m spojeva sa **Sikadur-Combiflex®** sustavom.



Silo trenčevi Kneževi vinogradi, Hrvatska

Opis projekta:

Silo trenčevi kod kojih je trebalo hidroizolirati betonske spojeve dijelova konstrukcije na terenu.

Zahtjevi projekta:

Vodotijesnost betonske konstrukcije.
Tolerancija na fleksibilnost spojeva.

Sika rješenje:

Brtvljenje dilatacijskih i konstrukcijskih spojeva sa **Sikadur-Combiflex®** sustavom.



Sika - kompletna ponuda rješenja za građevinu

Proizvodnja betona



Sika® Retarder®
Sika® SikaAer®

Hidroizolacije



Sikaplan®, Sikalastic®
Sika® & Tricosal® Water-stops
Sika® Injection Systems

Podovi



Sikafloor®
SikaBond®

Zaštita od vatre i korozije



Sika® Unitherm®

Sanacije i zaštita betona



Sikagard®
Sikadur®

Statička ojačanja



SikaWrap®
Sikadur®

Brtvljenje



Sikasil®

Podlijevanje



Sikadur®
SikaGrout®
Sika AnchorFix®

Krovovi



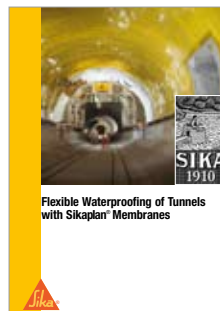
Sarnafil®
Sikaplan®
SikaRoof® MTC®



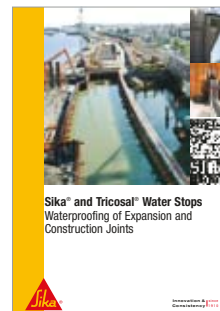
Watertight Concrete Basements with Sika® Concrete, Jointing, and Injection Technology



Flexible Waterproofing of Basement Structures with Sikaplan®



Flexible Waterproofing of Tunnels with Sikaplan® Membranes



Sika® and Tricosal® Water Stops Waterproofing of Expansion and Construction Joints



Sika® Injection Systems for Concrete Structures

Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10250 Lučko - Zagreb
Hrvatska
Tel +385 1 6594 240
Faks +385 1 6594 241
info@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Primjenjuju se naši posljednji
Opći uvjeti prodaje.
Proučiti tehnički list proizvoda prije
bilo kakvog korištenja.

