

# Sika rešenja u građevinarstvu



Innovation & since  
Consistency | 1910



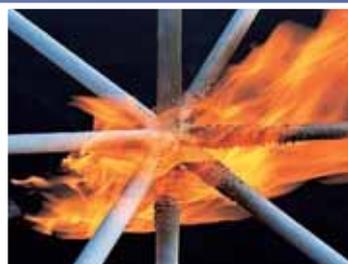
Proizvodnja betona i cementa



Hidroizolacije



Drvene podne obloge



Antikorozivna i protivpožarna zaštita



Zaptivanje spojnica



Dansko kraljevsko pozorište, Kopenhagen, Danska  
Sika rešenja: lepkovi za drvene podne obloge (SikaBond®)

# Sika rešenja u građevinarstvu



Sanacija, zaštita i ojačanje betona



Konstruktivna veziva i sredstva za injektiranje



Fasade od čelika i stakla



Krovovi

## Sadržaj

<b>Sika – svetski lider u oblasti hemikalija specijalne namene za građevinarstvo od 1910. godine</b>	<b>4</b>
<b>Sika rešenja za proizvodnju cementa i betona</b>	<b>6</b>
<b>Sika rešenja za hidroizolacije</b>	<b>8</b>
<b>Sika rešenja za podove, premaze i lepljenje drvenih podnih obloga</b>	<b>10</b>
<b>Sika rešenja za zaštitu od korozije i požara</b>	<b>12</b>
<b>Sika rešenja za sanaciju, zaštitu i ojačanje betonskih konstrukcija</b>	<b>14</b>
<b>Sika rešenja za konstruktivno lepljenje i podlivanje</b>	<b>16</b>
<b>Sika rešenja za zaptivanje spojnica</b>	<b>18</b>
<b>Sika rešenja za fasade od čelika i stakla</b>	<b>20</b>
<b>Sika rešenja za krovove</b>	<b>22</b>



Sika je počela sa radom u Cirihi početkom 20. veka



Crtež hidroizolacije izraden od strane osnivača Sike, Kaspara Vinklera



Inovativna visoka tehnologija



Moderna proizvodnja



Fotografija objekta kompanije „Sika“ u Cirihi, Švajcarska

# Sika – svetski lider u oblasti hemikalija specijalne namene za građevinarstvo od 1910. godine



Direktna podrška na gradilištu



Pouzdanost i efikasno snabdevanje



Snažna tržišna i tehnička podrška



Težište na održivosti

## Kompanija sa istorijom dugom 100 godina

Istorija „Sike“ počela je 1910. godine kada je trebalo da se izvrši elektrifikacija tunela Gotard, koji je prolazio ispod Švajcarskih Alpa, što je zahtevalo pouzdanu hidroizolaciju. Kaspar Vinkler je bio taj koji je razvio i obezbedio potpuno novo rešenje za hemijski vodonepropusne cementne maltere i betone, i tako je osnovana kompanija i brend „Sika“. Danas, je „Sika“ svetski tehnološki i tržišni lider u oblasti hemikalija specijalne namene za građevinarstvo i industriju koji obezbeđuje kompletne sisteme i rešenja problema. Osoblje kompanije „Sika“ aktivno je na svim kontinentima, gde se upotrebljavaju i proizvodi ove kompanije, sa filijalama osnovanim u više od 70 zemalja.

## Inovacije i tehnologija

Sektori za istraživanje i razvoj u okviru kompanije Sika sadrže koordinirane centralne i regionalne kapacitete širom sveta.

Sa centralnog aspekta, kompanija „Sika Technology AG“ ima glavnu ulogu u dugoročnim istraživačkim programima za Sika Grupu. Ovi inovativni istraživački programi usklađeni su sa osnovnim kompetencijama kompanije „Sika“ i imaju težište na rešenjima za proizvodnju betona, hidroizolaciju, podove, zaptivanje, lepljenje, injektiranje, jačanje materijala, sanaciju i zaštitu zgrada i drugih konstrukcija, fasade od čelika i stakla, krovove itd.

Za razvijanje tih inovacija kao rezultat istraživačkih programa odgovorno je naših jedanaest Regionalnih tehnoloških centara koji se nalaze u Severnoj i Južnoj Americi, Evropi i Aziji. Proizvodi i sistemi razvijaju se na regionalnom nivou u skladu sa potrebama tržišta i specifičnim zahtevima.

Razvijanje proizvoda u određenoj zemlji obavlja lokalna kompanija „Sika“ u svojim laboratorijama. Proizvodi se procenjuju i prilagođavaju u skladu sa lokalnim uslovima, propisima i proizvodnjom. Taj proces olakšava optimizaciju troškova za potrebe proizvodnje i efikasno određivanje tržišne cene.

## Visokokvalitetna rešenja za građevinarstvo

Sa svojim izuzetno naprednim tehnologijama, sveobuhvatnim uslugama, bogatim iskustvima, jedinstvenim stručnim znanjem i brojnim uspešnim referentnim projektima širom sveta, „Sika“ je poznata po svojim pouzdanim i visokokvalitetnim rešenjima za građevinarstvo koja su u skladu sa najnovijim utvrđenim ispitivanjima, standardima i propisima.



## Efikasno upravljanje lancem snabdevanja

Operativni sektor kompanije „Sika“ upravlja našim proširenim svetskim lancem snabdevanja, uključujući i nabavku najboljih raspoloživih sirovina i cene, proizvodnju u skladu sa najvišim standardima kvaliteta, inovativna i inteligentna pakovanja, bezbedno skladištenje proizvoda i pouzdanu i blagovremenu isporuku našim lokalnim potrošačima – širom sveta.

## Lider na svetskom tržištu fokusiran na uspešna partnerstva

„Sika“ sve svoje klijente smatra poslovnim partnerima, uključujući i vlasnike, arhitekte i inženjere, kao i izvođače radova i distributere. Stoga, naš cilj je da ostvarimo dodatnu vrednost koja je od koristi za obe strane i to u okviru vrednosti celog projekta, od mogućnosti idejnog projekta, do lakoće eventualnog održavanja. Prodajne i tehničke službe kompanije Sika, kao pružaoca kompletnog asortimana sistema i usluga, na raspolaganju su klijentima tokom svake faze procesa izgradnje, tj. putem konsultacija tokom početnog planiranja i u vezi sa glavnim projektom, obuka i primene prilikom konkretnog izvođenja radova, kontrole kvaliteta završnih radova i predaje radova, zatim, nakon završetka radova, po meri izrađenim garantovanim rešenjima, planovima održavanja tokom celog radnog veka itd. Zato je „Sika“ idealno pozicionirana za pružanje podrške u uspehu svojih klijenata.

## Aktivan doprinos održivoj zaštiti životne sredine

Održivost i bolje stanje životne sredine uvek su glavni fokus inovativnih tehnoloških istraživanja i razvoja koje vrši kompanija „Sika“. Neki od tipičnih primera predstavljaju doprinosi u oblasti razvoja krovnih bašta, proizvoda za izradu podova i premaza na bazi isparljivih organskih jedinjenja u skladu sa najvišim standardima, Sika lepkova za instalacije solarnih panela i vetrogeneratora, betonskih aditiva sa ciljem smanjenja potrošnje vode i emisije CO2 i poboljšane izdržljivosti proizvedenog betona itd. Pored toga, „Sika“ je već nekoliko godina član raznih organizacija za zaštitu životne sredine kao što je UNEP (Program zaštite životne sredine Ujedinjenih nacija) i SBCI (Inicijative za održive objekte i građevinsku inicijativu). „Sika“ pruža konstantnu podršku raznim ekološkim projektima širom sveta, kao što je međunarodna mreža jezera „Living Lakes“ u organizaciji ekološkog fonda „Globalnog Nature Fund“.



## Snažan osećaj društvene odgovornosti

„Sika“ aktivno prati i promovira najviše zdravstvene i bezbednosne standarde za svoje zaposlene i klijente. „Sika“ je učesnik inicijative pokrenute od strane hemijske industrije, programa „Responsible Care“ od 1992. godine, a svoj doprinos daje i manjim socijalnim programima. Fondaciju Romuald Burkard 2005. godine osnovala je porodica koja je većinski vlasnik akcija, odnosno potomci Kaspara Vinklera, u cilju pružanja direktne podrške određenim socijalnim i ekološkim projektima u zemljama u razvoju.





Proizvodnja gotovog betona



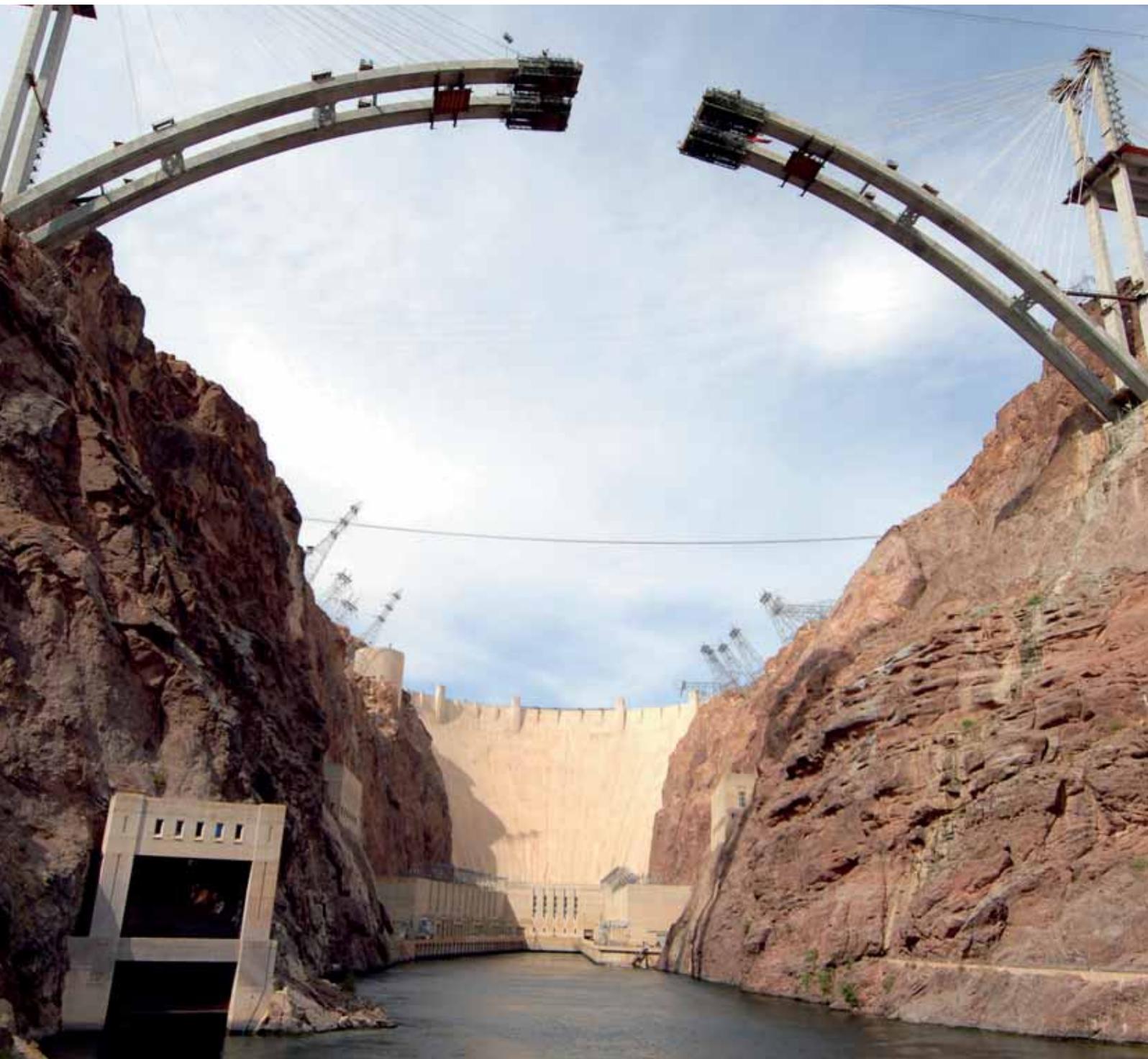
Proizvodnja betona na licu mesta



Industrija prefabrikovanog betona



Proizvodnja polusuvihih proizvoda



# Sika rešenja za proizvodnju cementa i betona



Proizvodnja cementa



Nanošenje betona prskanjem



Betoni specijalne namene



Proizvodi za zaštitu betona

## Glavni segmenti tržišta

Bez obzira na mesto gde se vrši izgradnja nekog građevinskog objekta ili konstrukcije, Sika beleži dobre ostvarene rezultate. Sa svojim inovativnim dodacima i aditivima za poboljšanje kvaliteta i ugradljivosti cementa ili betona, „Sika“ poseduje veliki izbor proizvoda za pouzdana rešenja koja omogućavaju dobru uštedu.

Takođe, „Sika“ je i pouzdani dobavljač materijala za industriju gotovih i prefabrikovanih betona, kao i betona spravljanih na gradilištu.

## Tehnologija i kvalitet

Od 1910. godine, „Sika“ je uvek bila predvodnik u oblasti kvalitetnih dodataka i cementnih aditiva za proizvode od betona i maltera.

Kao tehnološki lider u rešenjima za cimente i betone, „Sika“ nastoji da zadovolji najnovije potrebe tržišta, ekološke zahteve i nove propise.

Najnovija uspešna dostignuća kompanije „Sika“ obuhvataju **Sika® ViscoCrete®** tehnologiju koja poboljšava performanse svežeg i očvrstlog betona.

## Jedinstvene usluge i podrška

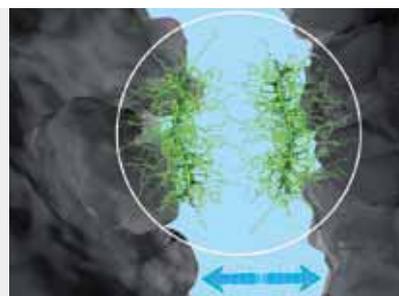
- Recepture za mešavinu betona
- Podrška pri laboratorijskim i terenskim ispitivanjima
- Sistemi za nanošenje i doziranje

## Odabrana Sika rešenja i proizvodi

Tipična primena	Sika rešenja	Specijalne performanse
<b>Aditivi za smanjenje vlage</b>	Sika® ViscoCrete®	Viskoefikan superplastifikator na bazi polikarboksilata.
	Sikaplast®	Proizvod sa jakim plastificirajućim dejstvom, produžuje ugradljivost i efikasnost.
	Sikament®	Standardni superplastifikator za veliki broj primena.
<b>Aditivi za kontrolu vezivanja</b>	Sika® Retarder®	Proizvod sa jakim dejstvom usporavanja vezivanja cementa. Usporavanje vezivanja moguće je za više od 24 časa, u zavisnosti od uslova ugradnje i recepture.
	SikaTard®	Dugotrajna stabilizacija konzistencije prskanog betona kontrolom hidratacije cementa.
	SikaRapid®	Veliko povećanje rane čvrstoće betona za vreme stvrdnjavanja ili vezivanja.
	Sigunit®	Ubrzičav za prskane betone prilikom nanošenja prskanjem koje zahteva veoma brzo vezivanje.
<b>Aditivi za poboljšanje izdržljivosti</b>	Sika® Control	Velika smanjenja u skupljanju betona, moguće je i do 40%.
	Sika® FerroGard®	Aditivi koji omogućavaju značajno smanjenje korozije na armaturi.
	SikaAer®	Mogućnost poboljšanja ugradljivosti i otpornosti na mraz zahvaljujući karakteristikama vazдушnih mehurića.
	SikaFume®	Sadrži Silicafume. Značajno poboljšava jačinu i izdržljivost betona.
<b>Dodaci u proizvodnji cementa</b>	SikaGrind®	Koristi se za ubrzavanje procesa proizvodnje cementa i smanjenje potrošnje energije.
	Sika® ViscoCrete®	Poboljšava jačinu betona. Takođe obezbeđuje optimizaciju i drugih karakteristika.

## Sika proizvodi specijalne namene

Proizvodni program **Sika® ViscoCrete®** je proizvodni program ultra-superplastifikatora sa uspehom na globalnom nivou. Koristi se za poboljšanje karakteristika svežeg i očvrstlog betona uz odlične troškovne prednosti. Dalji razvoj polimera na kom radi kompanija „Sika“ omogućava postizanje neverovatnih rezultata sa **Sika® ViscoCrete®** – moguća je čak i proizvodnja betona neočekivanih karakteristika! **Sika® ViscoCrete®** se takođe upotrebljava u praškastom obliku za izradu proizvoda na bazi suvog cementa, proizvoda pakovanih u vreće ili koji se dostavljaju u silosima.





Detalji membrana za hidroizolaciju



Vodonepropusni beton



„Waterbar“ trake za spojnice



Hidroizolacija mostova



# Sika rešenja za hidroizolacije



Hidroizolacija tunela



Hidroizolacija rezervoara pitke vode



Veštačka jezera za kupanje



Bazeni

## Glavni segmenti tržišta

„Sika“ je posvećena dokazanim i ekonomičnim rešenjima za hidroizolaciju namenjenim čak i za najzahtevnije projekte. „Sika“ razmatra celokupan proces izvođenja hidroizolacije do poslednjeg detalja.

Tipična primena hidroizolacije odnosi se na podzemne konstrukcije objekata, tunele i ostale građevinske konstrukcije. Takođe, „Sika“ pruža posebna rešenja za rezervoare za pitku vodu i postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda. U svojoj ponudi, „Sika“ pruža jedinstveni asortiman kompletnih sistema i proizvoda baziranih na velikom iskustvu, kao i podršku vlasnicima, inženjerima i izvođačima u procesu projektovanja i izgradnje.

## Tehnologija i kvalitet

„Sika“, vodeća kompanija u svetu iz oblasti hidroizolacija, još od 1910. godine proizvodi inovativne i visokokvalitetne proizvode za hidroizolaciju.

Tehnologije za hidroizolaciju koje poseduje kompanija „Sika“ obuhvataju: integrisani koncept „Bele kutije“ (White Box) koji obuhvata vodonepropusni beton u kombinaciji sa hidroizolacijom spojnicama; visokokvalitetne PVC i FPO membrane sa jedinstvenim sistemom pregrađivanja; premaze na bazi poliuree, poliuretana i epoksida; kompletne sisteme za injektiranje; maltere i gipsane maltere i drugo.

Mnogi proizvodi ispunjavaju najstrože zahteve za pitku vodu.

## Jedinstvene usluge i podrška

- Veliki izbor rešenja izrađenih po meri
- Analiza nezaptivenosti postojećih konstrukcija
- Izrada rešenja, specifikacija i detalja
- Posebna rešenja u odnosu na lokaciju, npr. po delovima
- Obuka u vezi sa primenom proizvoda i podrška na gradilištu
- Kontrolni sistemi dokazanog kvaliteta

## Odabrana Sika rešenja i proizvodi

Tipična primena	Sika rešenja	Specijalne performanse
<b>Vodonepropusni beton „White Box“: Aditiv za hidroizolaciju betona i maltera</b>	Sika® ViscoCrete®	Veoma efikasni superplastifikatori za beton na bazi najnovije PCE tehnologije.
	Sika® 1	Aditiv za blokiranje kapilarnih pora za hidroizolaciju betona i maltera, koji može da se koristi i za vodonepropusne gipsane maltere.
<b>Hidroizolacija spojnicama</b>	Sika® & Tricosal® Waterbar	Zaptivne trake za konstruktivne i dilatacione spojnice, na bazi elastomernih materijala, PVC / TPO.
	SikaFuko®	Injekciona creva koja se koriste za konstruktivne spojnice i kao rezervni sistemi.
	SikaSwell®	Program hidrofiličnih zaptivki i sredstava za zatvaranje konstruktivnih spojnicama i za zaptivanje oko prodora.
	Sikadur® Combiflex® i Sika® Dilatec®	Višenamenski sistemi vodonepropusnih zaptivnih traka pogodni za lepljenje na beton, čelik, kamen itd. – za spojnice, pukotine i završetke.
<b>Hidroizolacione membrane</b>	Sikaplan® WP / WT Sistemi	Fleksibilne sintetičke vodonepropusne membrane na bazi PVC-a i TPO-a. Uglavnom se koriste za hidroizolaciju podruma velikih površina, tunela i hidrotehničkih konstrukcija, uključujući i neophodan pribor za izvođenje detalja.
<b>Sistemi za injektiranje</b>	Sika® InjectoCem	Cementni i hibridni injekcioni materijali za hidroizolaciju.
	Sika® Injection serije	Akrilne i poliuretanske elastične pene i smole za injektiranje.
	Sikadur®	Epoksidne smole za konstruktivno injektiranje i vezivanje.
<b>Membrane koje se nanose u tečnom obliku</b>	Sikalastic® 800 serije	Hidroizolacione membrane visokih performansi na bazi poliuretana i poliuree koje se nanose u tečnom stanju.
<b>Vodonepropusni malteri</b>	Sika®-101/102 HD	Jednokomponentni tankoslojni zaštitni zaptivni malter visoke gustine. Sa atestima za pitku vodu.
	SikaTop® Seal-107/207	Dvokomponentni elastični vodonepropusni malter. Nanosi se ručno ili prskanjem. Sa atestima za pitku vodu.

## Sika proizvodi specijalne namene

### Kompletan paket sa Sika® garancijom za vodonepropusne konstrukcije (Guarantee Package):

Da biste se osećali sigurno sa Vašim objektom koji ima pouzdanu hidroizolaciju, trebalo bi da gradite na osnovu 100 godina iskustva sa radom na hidroizolacijama koje poseduje Sika. Na osnovu jedinstvenog portfolija proizvoda za hidroizolaciju, Sika Vam pruža optimizovano rešenje za hidroizolaciju prema potrebama Vašeg projekta. U kombinaciji sa našim iskustvom u projektovanju i praktičnim znanjima, garancija Sika® sistema za Vas postaje prava dodatna vrednost.





Površine otporne na kiseline



Zidovi i plafoni



Površine sa elektrostatičkim pražnjenjem



Parkinzi



# Sika rešenja

## za podove, premaze i lepljenje drvenih podnih obloga



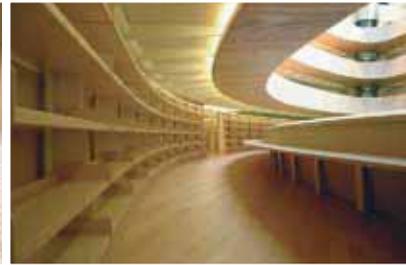
Čiste sobe



Komercijalne i javne površine



Zaptivanje drvenih spojeva



Lepljenje drvenih podova

### Glavni segmenti tržišta

„Sika“ poseduje dugogodišnje iskustvo i vodeće mesto na svetu po pitanju rešenja za podove, premaze i lepljenje drvenih podova. „Sika“ rešenja zadovoljavaju potrebe klijenata i ispunjavaju veliki broj funkcija u skladu sa oblastima primene, npr. industrijski podovi sa mehaničkom i hemijskom otpornošću, specifikacije čistih soba, podovi u komercijalnim/stambenim objektima sa estetskim zahtevima i zahtevima u vezi sa emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC), elastično lepljeni podovi za bolju akustiku itd.

### Tehnologija i kvalitet

„Sika“ rešenja za podove i premaze zasnovana su na mnogim tehnologijama: epoksi, PUR i PMMA smole; kombinacije različitih tehnologija vezivnih sredstava kao što je PU i cement; EP i cement za rešenja koja ispunjavaju sve vrste zahteva za industrijske i komercijalne primene. Kvalitetni „Sika“ proizvodi predviđeni su za najnovije trendove i zahteve i u skladu su sa svim propisima i standardima, npr. za parkinge - standard AgBB, M1, itd. Pored toga, „Sika“ je svetski lider u VOC i ESD/ECF tehnologijama za izradu podova. U svojoj ponudi „Sika“ takođe pruža rešenja za elastično lepljenje drvenih podova visokih performansi na bazi jednog komponentne PU i AT tehnologije, koja ispunjavaju zahteve za najnižom emisijom (EC-1) supstanci i omogućavaju kreativnost prilikom projektovanja.

### Jedinstvene usluge i podrška

- Izrada rešenja, specifikacija i detalja
- Obuka u vezi sa primenom proizvoda i podrška na gradilištu
- Inovativni alati za primenu koji omogućavaju uštedu vremena
- Garantovana rešenja izrađena po meri

### Odabrana Sika rešenja i proizvodi

Tipična primena	Sika rešenja	Specijalne performanse
<b>Skladištenje, maloprodajna logistika, prodaja</b>	Sikafloor®-2530 W	Epoksidni premaz na vodenoj bazi za premazivanje podova koji se brzo suši i lako održava – ne sadrži VOC supstance prilikom nanošenja. Za glatke podove.
<b>Proizvodnja i prerada</b>	Sikafloor®-20 N	Kombinacija poliuretana i cementa za površine otporne na habanje, hemikalije i higijenski čiste površine.
	Sikafloor®-PurCem®	Otporan na toplotne šokove i može se čistiti pomoću pare.
	Sikafloor®-15 Pronto	Premaz na bazi akrila, brzovezujući, elastičan i dekorativan, za površine sa srednjim intenzitetom habanja.
<b>Čiste sobe</b>	Sikafloor®-266 CR	Specijalni epoksid sa slabom emisijom VOC / AMC i čestica. Velika otpornost na habanje i hemikalije.
<b>EPA (ESD – zaštićene površine)</b>	Sikafloor®-235 ESD	Antistatik podovi i podovi sa zaštitom od elektrostatičkog pražnjenja (ESD) velike otpornosti na habanje i abraziju. Lako se čiste. Glatke površine u boji.
<b>Višespratni i podzemni parkinzi</b>	Sikafloor®-263 SL/264	Habajuće površine na bazi epoksida, otporne na klizanje i velike otpornosti na abraziju i udarce.
	Sikafloor®-350N, 359 N	Hydroizolacione i habajuće zaštitne površine na bazi poliuretana, veoma otporne na abraziju i sa mogućnošću premošćavanja pukotina.
<b>Komercijalni i javni objekti</b>	Sikafloor®-330/305 W	„Comfort Floor“ proizvodi na bazi PU, glatke površine i sa slabom emisijom VOC supstanci. Apsorbiruju buku, obezbeđuju zvučnu izolaciju i dekorativni su. U skladu sa standardima kvaliteta vazduha u zatvorenim prostorijama.
<b>Oblaganje rezervoara i duplih rezervoara uključujući i vodu za piće</b>	Sikagard®-63 N	Premaz na bazi epoksida koji ne sadrži rastvarače, velike otpornosti na abraziju i hemikalije.
	Sikafloor®-390	Velike otpornosti na habanje, abraziju i hemikalije.
<b>Premazivanje zidova</b>	Sikagard®-184 W CR	Za površine sa minimalnom emisijom VOC ili čestica.
	Sikagard®-676 W	Fungicidan proizvod predviđen za površine visoke vlažnosti.
<b>Premazi otporni na kiseline</b>	Sika® Asplit® VE	Gladak, elastičan premaz odlične otpornosti na hemikalije.
<b>Lepljenje drvenih podova</b>	SikaBond®	Elastično i postojano vezivanje svih vrsta drvenih podova. Brza i ekonomična primena pomoću patentiranih Sika alata za nanošenje.
	Sika® AcouBond®	Jedinstveni sistem koji u sebi kombinuje odlično lepljenje sa značajnim smanjenjem zvuka udaraca.

### Sika proizvodi specijalne namene

**Sikafloor®-CR i Sikagard®-CR rešenja pogodna za čiste sobe:** „Sika“ je bila prva kompanija koja je razvila jedinstvena napredna rešenja za podove i premaze za potrebe čistih soba u skladu sa CSM standardom (Materijali koji odgovaraju uslovima čistih soba). CSM ograničava ne samo emisiju VOC / AMC materija (VOC - isparljiva organska jedinjenja, AMC - zagađivači na molekularnom nivou koji se prenose vazduhom), već i emisiju čestica. Ovi proizvodi su u skladu sa najnovijim zahtevima za proizvodnju u strogim uslovima čistih soba.





Nuklearne elektrane



Parkovi



Aerodromi



Železničke stanice



# Sika rešenja za antikorozivnu i protivpožarnu zaštitu



Industrija



Infrastruktura



Stadioni



Energija vetra

## Glavni segmenti tržišta

U svojoj ponudi, „Sika“ pruža ekonomične, postojane i pouzdane premaze za protivpožarnu i antikorozivnu zaštitu čeličnih konstrukcija. „Sika“ proizvodi mogu da izdrže i posledice ekstremnih vremenskih uslova, mehaničke abrazije i hemikalije. Pored toga, Sika rešenja imaju prednosti u vidu dugtrajnosti, slabog sadržaja isparljivih hemijskih jedinjenja (VOC) i atraktivnog izgleda.

„Sika“ je postigla uspeh u zaštiti raznih vrsta objekata u celom svetu. Tipični primeri obuhvataju industrijske konstrukcije, projekte infrastrukture, energetska postrojenja, farme vetrenjača, petrohemijske objekte itd.

## Tehnologija i kvalitet

„Sika“ tehnologije bazirane su na epoksidnim, poliuretanskim i drugim modifikovanim smolama. One obuhvataju mnoge proizvode specijalne namene, kao što su sistemi sa slabom VOC emisijom, debeloslojni sistemi koji omogućavaju smanjenje troškova primene itd.

„Sika“ protivpožarni premazi za zaštitu čelika mogu da se nanose i na druge podloge kao što su armirani beton i drvene konstrukcije. Ovi ekspanzivni premazi šire se u slučaju požara i formiraju izolacioni sloj napunjen vazduhom za zaštitu od visokih temperatura.

Kvalitetni „Sika“ proizvodi u skladu su sa najvišim zahtevima domaćih i međunarodnih standarda, uključujući i ISO EN 12944.

## Jedinstvene usluge i podrška

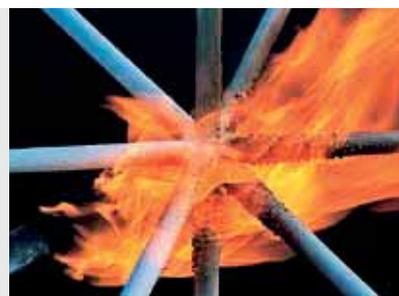
- Izrada rešenja, specifikacija i detalja
- Obuka u vezi sa primenom proizvoda i podrška na gradilištu
- Inovativni alati za primenu
- Garantovana rešenja izrađena po meri

## Odabrana Sika rešenja i proizvodi

Tipična primena	Sika rešenja	Specijalne performanse
<b>Okviri od konstrukcijskog čelika</b>	SikaCor® Steel Protect VHS	Višenamenski premazi za zaštitu čeličnih konstrukcija od korozije.
<b>Transportna infrastruktura</b>	Sika® Poxicolor® Plus	Veoma ekonomični i postojani zaštitni premazi sa malim sadržajem rastvarača.
<b>Proizvodnja i distribucija električne energije</b>	SikaCor® NCG Base Coat	Kombinacija dvokomponentnih premaza na bazi cinka i epoksida sa završnim PU premazima. Idealni za farme vetrenjača na moru i na kopnu.
	Sika® Permacor 2230VHSWEA	Debeloslojni premazi sa malim sadržajem rastvarača, na bazi kombinacija specijalnih modifikovanih smola za zaštitu razvodnih stubova i portalnih kranova.
	SikaCor®-6630 M	Debeloslojni premazi sa malim sadržajem rastvarača, na bazi kombinacija specijalnih modifikovanih smola za zaštitu razvodnih stubova i portalnih kranova.
<b>Petrohemijska i opšta industrija</b>	Sika® Permacor-2807 HS-A	Dvokomponentni premazi koji ne sadrže rastvarače. Izuzetno velika mehanička otpornost, velika otpornost na hemikalije, abraziju i udarce. Odobren kao premaz za unutrašnjost čeličnih rezervoara za skladištenje zapaljivih tečnosti.
	Sika® Permacor-337 VHS	Sistem za premazivanje unutrašnjosti cevovoda prirodnog gasa. Veoma glatke površine velike mehaničke otpornosti koje smanjuju otpor usled trenja gasa.
<b>Zaštita čeličnih konstrukcija od požara</b>	Sika® Unitherm® 3802	Ekspandirajući protivpožarni sistem na bazi vode. Visoke performanse i relativno slaba potrošnja.

## Sika proizvodi specijalne namene

Ekspandirajući premazi **Sika® Unitherm®** predstavljaju svetski priznate i sertifikovane proizvode. Oni omogućavaju zaštitu od požara u trajanju od 30 minuta do 2 sata, pogodni su za unutrašnju i spoljašnju primenu i mogu se nanositi na čelik, beton i drvenu građu.





Konstrukcije stadiona



Betonske fasade



Tuneli



Rezervoari za vodu



# Sika rešenja za sanaciju, zaštitu i ojačanje betona



Dimnjaci i rashladni tornjevi



Silos



Građevinske konstrukcije



Postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda i kanali

## Glavni segmenti tržišta

Još od svog osnivanja, kompanija „Sika“ se dugi niz godina bavi sanacijom betona. „Sika“ je razvila osnovne procedure i revolucionarne proizvode za trajnu sanaciju i zaštitu oronulog i oštećenog betona. „Sika“ je bila prvi proizvođač koji je razvio i na svetsko tržište plasirao tehnologiju ugljeničnih vlakana za armiranje i jačanje betonskih konstrukcija. Naša stručnost u proizvodnji inovativnih proizvoda kao što je ovaj, zajedno sa ekonomičnim razmišljanjem u cilju dobijanja održivih rešenja, danas kompaniju „Sika“ čine tržišnog lidera u oblasti održavanja i sanacije betona.

## Tehnologija i kvalitet

„Sika“ proizvodi materijale za sanaciju betona predviđene za upotrebu širom sveta u skladu sa svim relevantnim standardima, smernicama, lokalnim propisima i drugim preporukama. Mi znamo da naši klijenti zahtevaju proizvode koji su jednostavni i laki za upotrebu uz dodatnu vrednost, tako da pored toga, razvijamo i interna ispitivanja i procedure radi dodatne kontrole praktičnih performansi i kvaliteta naših proizvoda. „Sika“ je svetski lider na tržištu maltera za sanaciju betona, zaštitnih premaza za beton, specijalnih maltera za primene pri ekstremnim uslovima i zahtevne primene, kao i za ojačanje konstrukcije primenom tehnologije ugljeničnih vlakana.

## Jedinstvene usluge i podrška

- Proučavanje i analiza oštećenog betona
- Izrada rešenja, specifikacija i detalja
- Odabir proizvoda ili sistema
- Obuka u vezi sa primenom proizvoda i podrška na gradilištu
- Preporuke u vezi sa kontrolom kvaliteta
- Garantovana rešenja izrađena po meri

## Odabrana Sika rešenja i proizvodi

Tipična primena	Sika rešenja	Specijalne performanse
<b>Antikorozivna zaštita armaturnog čelika</b>	Sika® MonoTop®-910 SikaTop®-Armatec® -110 EpoCem®	Jednokomponentan proizvod na bazi cementa, dobre otpornosti na prodor vode i hlorida. Antikorozivna zaštita visokih performansi na bazi epoksi modifikovanog cementa. Velika otpornost i zaštita uz odlično prijanjanje.
<b>Reparaturni malter</b>	Sika® MonoTop®-412 N Sika MonoTop 122 SP	Reparaturni malteri na bazi cementa za ručno i mašinsko nanošenje prskanjem.
<b>Zaštitni premaz</b>	Sikagard®-675 W Elastocolor  Sikagard®-550 W Elastic	Zaštitni premaz za beton na bazi vodonepropusne akrilne smole.  Elastični vodonepropusni zaštitni premaz za beton koji služi za premošćavanje pukotina. Odlična barijera od karbonizacije.
<b>Impregnacija koja usporava koroziju</b>	Sika® FerroGard®-903+	Specijalna impregnacija koja usporava koroziju za pružanje dugotrajne zaštite. Omogućava ekonomični produžetak upotrebnoog veka betonskih konstrukcija.
<b>Hidrofobna impregnacija</b>	Sikagard®-700 Range	Hidrofobne impregnacije na bazi silana i siloksana za formiranje vodoodbojnog betona i drugih vrsta mineralnih fasada objekata. U obliku gela za maksimalno prodiranje i postojanu zaštitu.
<b>Injekcioni materijal</b>	Sikadur®-52	Injekciona smola na bazi epoksida za pukotine > 0,3 mm širine.
<b>Strukturna ojačanja</b>	Sika® CarboDur® SikaWrap®	Sistemi vrhunskog kvaliteta na bazi ugljeničnih vlakana i drugih kompozitnih materijala. Za ojačanje armirano-betonskih konstrukcija.
<b>Zaptivanje spojnica</b>	Sikaflex®-AT Connection	Sredstvo za zatvaranje pokretnih spojnica za zaštitu konstrukcije od prodora agresivnih medija kroz spojnice.

## Sika proizvodi specijalne namene

**Tehnologija Sika® EpoCem®** postavila je novi standard u sanaciji betona razvojem EpoCem® maltera koji u sebi kombinuju prednosti sistema sredstava za vezivanje na bazi cementa i epoksida. Ovi proizvodi imaju karakteristike jedinstvene mehaničke, fizičke i dugotrajne postojanosti, zajedno sa optimizovanom ugradljivošću i ne zahtevaju specijalnu negu da ne bi došlo do gubitka vlage tokom stvrdnjavanja. Mogu da se premazuju materijalima osetljivim na vlagu 24 časa nakon nanošenja i time na dugi period štite od efekata osmotskog bubrenja! Kada se nanose u tankim slojevima **EpoCem®** malteri imaju dodatnu prednost u smislu otpornosti na toplotu i podnose nanošenje bitumenskih membrana zavarivanjem.





Podlivanje čelične ploče



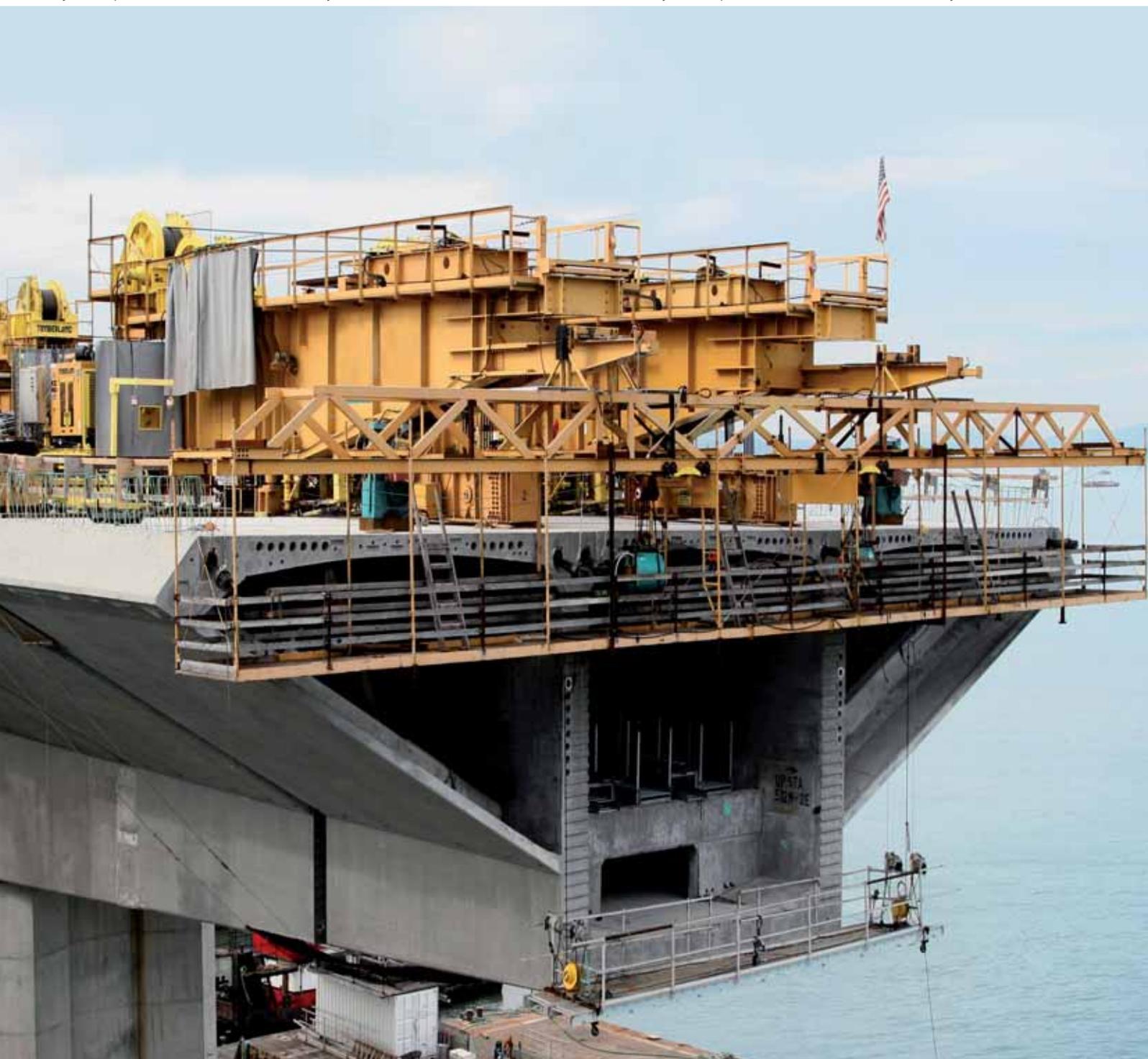
Zalivanje kablova



Malter za zalivanje na bazi epoksidne smole



Malter za zalivanje na bazi cementa



# Sika rešenja za konstruktivna lepljenja i podlivanja



Strukturno vezivanje kod brana



Vezivanje elemenata mostova



Mašinski temelji



Ankerisanje; vezivanje šipki sa navojima i armaturnog čelika

## Glavni segmenti tržišta

Još od 60-ih godina prošlog veka, „Sika“ aktivno učestvuje u proizvodnji proizvoda za međusobno vezivanje prenapregnutih komponenata betonskih mostova. Ta prva iskustva u tehnologiji vezivanja i danas su u upotrebi širom sveta. „Sika“ lepkovi koriste se u raznim oblastima građevinarstva, kao i u industriji i proizvodnji.

U svojoj ponudi, „Sika“ pruža veliki izbor tečnih cementnih maltera i maltera na bazi sintetičkih smola. Ti malteri koji mogu da se izlivaju ili injektiraju, upotrebljavaju se za fiksiranje prefabrikovanih elemenata jedan za drugi ili za popunjavanje praznina ispod osnova ili temeljnih ploča mašina. Tečne karakteristike maltera za zalivanje idealne su za popunjavanje malih razmaka i šupljina radi zaštite prenapregnutih kablova u kanalima i trajnim ankerima.

## Tehnologija i kvalitet

Jedinstvene procedure upravljanja kvalitetom omogućavaju kompaniji „Sika“ da širom sveta proizvodi proizvode sličnog kvaliteta i performansi. Uz pomoć centralizovanog sektora za istraživanje i razvoj za proizvode za globalna tržišta, „Sika“ uvodi proizvode preko podjednako kompetentnih regionalnih centara za istraživanje. U ovim centrima se ispituje i olakšava uvođenje novih proizvoda u skladu sa specifičnim lokalnim zahtevima.

Dostignuća u razvoju „Sika“ proizvoda obuhvataju lepkove na bazi polimera, specijalne lepkove, tečne polimerske i cementne maltre, lepkove sa prigušnim karakteristikama za šine i injekcioni malter za konstrukcije sa naknadnim naprezanjem.

## Jedinstvene usluge i podrška

- Izrada rešenja, specifikacija i detalja
- Odabir proizvoda ili sistema
- Obuka u vezi sa primenom proizvoda i podrška na gradilištu
- Preporuke u vezi sa kontrolom kvaliteta
- Garantovana rešenja izrađena po meri

## Odabrana Sika rešenja i proizvodi

Tipična primena	Sika rešenja	Specijalne performanse
<b>Građevinski lepak za beton i čelik</b>	Sikadur®-31/ Sikadur®-31 SBA	Dvokomponentni lepkovi visokih performansi na bazi epoksida i odlične ugradljivosti. Za lepljenje betona, čelika, stakla, kamena, drveta i drugih materijala. Postoji izuzetno veliki broj uspešnih primena.
	Sika® AnchorFix®	Dvokomponentni lepkovi koji se nanose po jednoj kartuši i koji ne sadrže rastvarače za brzo i čvrsto vezivanje metalnih klinova, dodatne armature i ankere itd. Na bazi modifikovanih epoksidnih i akrilatnih smola.
<b>Malteri za zalivanje</b>	SikaGrout®-300 range	Cementni malter za zalivanje koji očvršćava bez skupljanja, veoma dobre ugradljivosti, mehaničke jačine i aplikacionih osobina.
	Sikadur®-42 range	Malteri za zalivanje visokih performansi na bazi modifikovanih epoksidnih smola. Ne skupljaju se, velike su izdržljivosti i odlične mehaničke jačine i korelacije jačine.
<b>Malter za zalivanje kablova</b>	SikaGrout®-300 PT	Malteri visokih performansi za zalivanje kanala za naknadno napregnute kablove. Specijalna receptura na bazi cementa sa jedinstvenim 2-faznim mehanizmom za kompenzaciju skupljanja. Bez izbijanja viška vode.

## Sika proizvodi specijalne namene

**SikaGrout®-300 PT** je cementni malter visokih performansi za zalivanje kablova, prethodno doziran, koji se ne skuplja i služi za popunjavanje kanala kroz koje se naknadno zatežu kablovi i za antikorozivnu zaštitu takvih kablova.





Spojnice na fasadi



Zaptivanje prefabrikovanih elemenata



Radne spojnice na fasadi



Pokretne spojnice na podu



# Sika rešenja za zaptivanje spojnica



Radne spojnice na podu



Radne spojnice na krovu



Krovne spojnice



Spojnice u postrojenjima za preradu otpadnih voda

## Glavni segmenti tržišta

„Sika“ nudi kompletan asortiman sredstava za elastično zaptivanje spojnica za objekte i građevinske konstrukcije. Naš trenutni proizvodni program adaptiran je za razne primene na osnovu iskustva od više od 60 godina.

„Sika“ nudi rešenja za zaptivanje spojnica na fasadama sa velikim kapacitetom pomeranja i otpornošću na UV-zračenje. Za podne spojnice na prometnim površinama, „Sika“ obezbeđuje pouzdana sredstva za zatvaranje koja imaju hemijsku i mehaničku otpornost. „Sika“ ima dugogodišnje iskustvo sa sredstvima za zatvaranje spojnica u kanizacionim sistemima koja moraju biti spravljana na poseban način radi obezbeđenja maksimalne otpornosti na hemikalije, mikroorganizme i mehanički pritisak i abraziju. Takođe, „Sika“ proizvodi sredstva za zatvaranje sigurnosnih duplih rezervoara radi sprečavanja curenja zagadivača.

## Tehnologija i kvalitet

„Sika“ razvija, proizvodi i obezbeđuje razne tipove kvalitetnih materijala za zatvaranje spojnica širom sveta i priznata je kao lider na svetskom tržištu i u tehnologiji elastičnih poliuretanskih (PU) sredstava za zatvaranje. „Sika“ nudi sisteme na bazi PU i PU-Hybrid (AT) zajedno sa proizvodima na bazi silikona i akrila. Pored toga, „Sika“ razvija i neophodne prateće proizvode, kao što su prajmeri i sredstva za čišćenje u skladu sa potrebama naših klijenata.

Uz podršku na lokalnom nivou, „Sika“ nudi najefikasnija, ekonomična i pouzdana rešenja za sve zahteve i standarde u vezi sa zatvaranjem spojnica.

## Jedinstvene usluge i podrška

- Izrada rešenja, specifikacija i detalja
- Odabir proizvoda
- Testovi prijanjanja, kompatibilnosti učinka
- Sistemi kompatibilni sa drugim Sika sistemima npr. **Sikafloor®**, **Sikaplan®** i **Sarnafil®**
- Obuka u vezi sa primenom proizvoda i podrška na gradilištu
- Garantovana rešenja izrađena po meri

## Odabrana Sika rešenja i proizvodi

Tipična primena	Sika rešenja	Specijalne performanse
<b>Spojnice na industrijskim i komercijalnim podovima</b>	Sikaflex® PRO-3WF	Jednokomponentna zaptivna PU masa visokih performansi i odlične mehaničke i hemijske otpornosti, idealna za sve vrste podnih spojnica.
<b>Spojnice u postrojenjima za preradu otpadnih voda</b>	Sikaflex® PRO-3WF	Jednokomponentna zaptivna PU masa maksimalne otpornosti na hemikalije, mikroorganizme rezistentne na hemikalije, mikroorganizme, mehaničko habanje.
<b>Spojnice za sigurnosne duple rezervoare i benzinske stanice</b>	Sikaflex®-Tank N	Jedinstvena jednokomponentna zaptivna PU masa koja se koristi za skladištenje, punjenje i manipulaciju tečnosti koje zagaduju vodu, sa evropskim atestima.
<b>Fasadne spojnice</b>	Sikaflex® AT-Façade	Visokokvalitetna jednokomponentna zaptivna masa na bazi Sika AT za pokretne spojnice visokog nivoa na fasadama, a idealna i za neporozne podloge.
	Sikaflex® AT-Connection	Jednokomponentna zaptivna masa na bazi Sika AT za zatvaranje svih vrsta spojeva između građevinskih materijala.
	Sikaflex® PRO-2HP	Jednokomponentna zaptivna PU masa za pokretne spojnice visokog nivoa na fasadama, a idealna i za spojeve između prefabrikovanih betonskih elemenata.
	Sikaflex®-Construction	Jednokomponentna zaptivna PU masa za pokretne i radne spojnice niskog nivoa i dobrog prijanjanja na beton.
	Sika® Membrane System	Sistem elastičnih EPDM membrana za zaptivanje spojnica oko prozora i radnih spojnica između opšiva a naročito kod ventilisanih zidova zavesa.
<b>Spojnice u mokrima čvorovima i vlažnim prostorijama</b>	Sikasil® / Sanisil®	Jednokomponentne zaptivne mase na bazi silikona za spojnice u vlažnim prostorijama i oko sanitarija.
<b>Spojnice za unutrašnju završnu obradu</b>	Sikacryl®	Akrilna jednokomponentna zaptivna masa za unutrašnju završnu obradu nepokretnih spojnica i pukotina.

## Sika proizvodi specijalne namene

Sika zaptivne mase na spojnice na bazi tehnologije „Advanced Technology“ (AT) definišu novi nivo performansi za fasadne spojnice. **Sikaflex® AT-Façade** je zaptivna masa visokog kvaliteta za pokretne / dilatacione spojnice koje zahtevaju izuzetnu mogućnost pomeranja. **Sikaflex® AT-Connection** je zaptivna masa visokog kvaliteta koja služi za radne i građevinske spojnice, ima odličnu otpornost na UV-zračenje i stabilnost boje, što omogućava duži vek trajanja. Savršeno prijanja na različite podloge i pruža dodatnu sigurnost i postojanost, a može da se nanosi uz minimalnu pripremu podloge. Osobine materijala odgovaraju najzahtevnijim alatima za nanošenje materijala.





Strukturalna fasada



Izolaciono staklo



Zaptivanje stakla i metalnog opšiva od atmosferskih uticaja



Zaptivanje fasada od prirodnog kamena od atmosferskih uticaja



Strukturalna fasada i zaptivanje staklene fasade  
prodajnog objekta Peek & Cloppenburg, Keln, Nemačka

# Sika rešenja za fasade od čelika i stakla



Fasadne membrane za zaptivanje i vodonepropusnost



Lepljenje panela



Injektiranje staklenih panela



Strukturalno lepljenje prozora

## Glavni segmenti tržišta

„Sika“ nudi ekonomična, održiva rešenja visokih performansi za hidroizolaciju, zaptivanje i lepljenje fasada. „Sika“ proizvodi ispunjavaju razne projektne kriterijume fasada kao i kriterijume učinka, uključujući i ekološke propise za kontrolu unutrašnje klime i potrošnju energije. „Sika“ nudi rešenja čak i za najsloženije situacije i blisko saraduje sa projektantima, proizvođačima i izvođačima radova na optimizaciji izbora pravog proizvoda. „Sika“ je globalni lider i idealan partner za inovativnu industriju fasada i prozora.

## Tehnologija i kvalitet

„Sika“ vodeća kompanija na svetu u oblasti razvoja strukturalnog lepljenja prozora u saradnji sa dobavljačima prozorskih sistema i proizvođačima mašina. „Sika“ nudi asortiman kvalitetnih proizvoda koji se sastoji iz lepkova i zaptivnih masa, a primenjuje se za strukturalno lepljenje prozora i strukturalne fasade, kao i za osnovno zaptivanje ivica primenom butila i zaptivnih masa na bazi PU i silikona za izolaciono staklo. Uz podršku pouzdanih i dobro opremljenih tehničkih službi, „Sika“ poseduje pravi sistem koji odgovara potrebama klijenata.

## Jedinstvene usluge i podrška

- Savetodavne usluge u vezi sa projektovanjem i proračunima spojnica
- Testovi prijanjanja, kompatibilnosti učinka
- Savetodavne usluge u vezi sa odabirom tehnologije za nanošenje
- Obuka u radu sa alatom za nanošenje materijala
- Garantovana rešenja izrađena po meri

## Odabrana Sika rešenja i proizvodi

Tipična primena	Sika rešenja		Specijalne performanse
	Proizvod	Materijal	
<b>Strukturalna fasada</b>	Sikasil® SG-500	2-C silikon	Lepak za strukturalno lepljenje (SG), za mašinsko nanošenje, sa osobinama brzog stvrdnjavanja.
	Sikasil® SG-18/20	1-C silikon	SG lepkovi za ručno nanošenje, pogodni za sanaciju stakala na licu mesta.
<b>Izolaciono staklo</b>	Sikasil® IG-25	2-C silikon	Lepak za sekundarno zaptivanje izolacionih stakala (IG) i mašinsko nanošenje, sa osobinama brzog stvrdnjavanja. Odobren od strane ETA za primenu kod IG i SG fasada.
	Sikasil® IG-25 HM plus	2-C silikon	IG lepak velike jačine za sekundarno zaptivanje za izolaciono staklo punjeno inertnim gasom. U skladu sa standardom EN-1279-3. Odobren od strane ETA za primenu kod IG i SG fasada.
	SikaGlaze® IG-50	2-C PU	IG lepak za sekundarno zaptivanje i mašinsko nanošenje. Kompatibilan sa Sika PU-lepkovima za lepljenje prozora.
	SikaGlaze® IG-5 PIB	Butil	IG lepak za primarno zaptivanje kompatibilan sa lepkovima za sekundarno zaptivanje Sikasil® IG i SikaGlaze® IG.
<b>Zaptivne mase za zaštitu od atmosferskih uticaja</b>	Sikasil® WS-605 S	1-C silikon	Zaptivna masa za zaštitu od atmosferskih uticaja za fasade od stakla i metala.
	Sikasil® WS-355	1-C silikon	Silikon za zaptivanje fasada od prirodnog kamena koji ne ostavlja fleke i otporan je na atmosferske uticaje.
	Sikasil® WS-655	1-C silikon	Silikon za zaptivanje fasada od stakla i metala koji ne curi i otporan je na atmosferske uticaje.
	Sikasil® WS-680 SC	MS polimer	Masa za zaptivanje otporna na atmosferske uticaje za fasade koje se same čiste.
<b>Vatrootporne zaptivne mase</b>	Sikasil® FS-665	1-C silikon	Vatrootporan silikon za zaptivanje, otpornost na požar od 4 sata u skladu sa BS476.
	Sikasil® FS-665 SL	1-C silikon	Samoizravnavajuća verzija silikona Sikasil® FS-665 za široke podne spojnice, odlične razliivosti.
<b>Injektiranje staklenih zidova</b>	Sika® Icosit KC	2-C PU	Samoizravnavajući i brzo stvrdnjavajući PU za injektiranje staklenih zidova i balustrada bez opterećenja.
<b>Zaptivanje i vodonepropusnost</b>	SikaMembran® system	EPDM	Sistem membrana za hidroizolaciju fasada u svim klimatskim uslovima. Lako se nanosi uz lepak Sika-Bond® TF plus N.
<b>Lepljenje panela</b>	SikaTack® Panel	1-C PU	Sistem koji se sastoji iz PU lepka, razdelne trake i proizvoda za pripremu podloge, za elastično lepljenje fasadnih panela koji nisu od stakla.
<b>Lepljenje prozora</b>	Sikasil® WT-400 serija	2-C silikon	Lepkovi za strukturalno lepljenje prozora, postoje u varijantama sa različitim brzinama stvrdnjavanja, za primene od ručne do automatske mašinske. Za sve tipove materijala prozorskih okvira.
	Sikafix® ex®-650 WT-1	1-C PU	
	SikaFast® 5000 serija	2-C Akрил	

## Sika proizvodi specijalne namene

**Sikasil® IG-25 HM plus** je svetski priznat i veoma uspešan proizvod za sekundarno zaptivanje izolacionih stakala (IG lepak) ispunjenih argonom, sa najmanjim gubicima argona.

**Sika lepkovi za staklo i prozore:** jedinstveni proizvodni program za strukturalno zaptivanje i lepljenje svih vrsta staklopaketa, prozora i okvira.





Ravni krovovi opterećeni šljunkom



Solarni krovovi



Krov sa grafičkim prikazom



Imitacija metalnog krova



Otvoreni zaobljeni krov sa hidroizolacijom od Sarnafil® membrana pričvršćenih mehaničkim putem, Tempodrom, Berlin, Nemačka

# Sika rešenja za krovove



Industrijski ravni krovovi



Krovne bašte



Pomoćni krovovi



Sanacija krova pomoću tečne membrane

## Glavni segmenti tržišta

„Sika“ nudi izvođenje hidroizolacije krovova, pri čemu ispunjava druge dodatne zahteve, npr. za UV i mehaničku otpornost, elastičnost u hladnim uslovima i termičku stabilnost u toplim, otpornost na uticaj sile vetra, itd. Sa iskustvom i uspehom u svim vrstama primena na objektima svih vrsta, „Sika“ rešenja za krovove mogu da se nanose na većinu podloga i raznih oblika krovova (ravni, zaobljeni i kosi krovovi). Naša kompanija poseduje stručnost u pružanju dugoročnih rešenja za krovove sa raznim name-nama, krovove sa specijalnim estetskim efektima i solarne krovove, uz posebnu stručnost u izvođenju svih vrsta sanacija.

## Tehnologija i kvalitet

„Sika“ je svetski lider u oblasti tehnologija materijala za krovove koje obuhvataju: atestirane elastične membrane visokog kvaliteta (PVC i FPO) sa velikim brojem postignutih pozitivnih rezultata, koje mogu da se pričvršćavaju mehaničkim putem ili da se lepe na sisteme otvorenih krovova ili da se slobodno polažu ispod određenih vrsta opterećenja; tečne membrane na bazi poliuretana visokih performansi (jednokomponentne poliuretanske membrane izrađene primenom specijalne tehnologije – Moisture Triggered Chemistry) koje omogućavaju lakše ručno ili mašinsko nanošenje čak i na zahtevnim krovovima i detaljima.

## Jedinstvene usluge i podrška

- Kompletni sistemi, uključujući i sve komponente i pomoćni materijal
- Garantovana rešenja izrađena po meri
- Proračuni opterećenja vetra
- Analize krovova
- Rešenja, specifikacije po želji kupca i detalji izrađeni u CAD-u
- Specijalna oprema za nanošenje
- Obuka u radu sa alatom za nanošenje materijala

## Odabrana Sika rešenja i proizvodi

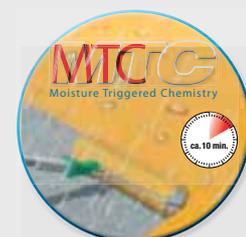
Tipična primena	Sika rešenja			Specijalne performanse
	Proizvod	Materijal	Primena	
Otvoreni krov	Sikaplan® G / VG / VGWT	PVC	MP	Brza montaža koja ne zavisi od atmosferskih uslova, visoke paropropusne moći.
	Sikaplan® SGK	PVC	L	Ekonomično rešenje za lepljenje, delimično lepljenje na podlogu, brzo nanošenje lepka u trakama.
	Sarnafil® S327	PVC	MP	Široki izbor boja, lakirana površina sprečava prijanje, najbržu moguću montažu koja ne zavisi od atmosferskih uslova, visoke paropropusne moći.
	Sarnafil® G410 / 410 Felt	PVC	L	Visoki stepen estetskih i projektnih mogućnosti, široki izbor boja, potpuno prijanjanje na podlogu, ograničeno bočno podlivanje, lakirana površina.
	Sarnafil® TS77	FPO	MP	Velika otpornost na hemikalije, direktne primene na XPS/EPS i bitumen. Ekološki proizvod, izuzetno postojan zahvaljujući odsustvu plastifikatora.
	Sarnafil® TG76 Felt	FPO	L	U potpunosti prijanja na podlogu, velike otpornosti na hemikalije. Direktno se nanosi na XPS/EPS i bitumen. Ekološki proizvod, izuzetno postojan zahvaljujući odsustvu plastifikatora.
	SikaRoof® MTC (Sikalastic®)	1-C PU	NTO	U potpunosti prijanja na podlogu, omogućava laku obradu detalja. Jednostavno se nanosi pomoću valjka, izrađen po MTC tehnologiji, visoke paropropusne moći.
Krov opterećen šljunkom / krovna bašta / Pomoćni krov	Sikaplan® SGmA	PVC	SP	Brzo nanošenje slobodnim polaganjem, izuzetno elastičan proizvod – lak za upotrebu i zavarivanje, otporan na korenje.
	Sarnafil® TG66	FPO	SP	Velika otpornost na hemikalije, direktne primene na XPS/EPS i bitumen. Ekološki proizvod, otporan na korenje, izuzetno postojan zahvaljujući odsustvu plastifikatora.
	SikaRoof® MTC Ballast (Sikalastic®)	1-C PU	NTO	U potpunosti prijanja na podlogu, bez bočnog podlivanja. Jednostavno se nanosi pomoću valjka, otporan na korenje, izrađen po MTC tehnologiji.

L - lepljena, MP - mehanički pričvršćena, SP - slobodno položena, NTO - naneta u tečnom obliku

## Sika proizvodi specijalne namene

**Sistemi membrana koje se nanose u tečnom obliku, uz tehnologiju SikaRoof® MTC (Moisture Triggered Chemistry):**

Ovi proizvodi sadrže jedinstvenu tehnologiju koja omogućava aktiviranje procesa stvrdnjavanja u dodiru sa atmosferskom vlagom pri različitim uslovima, uključujući i ekstremne temperature i promene vlažnosti. Pored toga, ovi proizvodi ne oslobađaju CO2 i otporni su na požar. Pošto se nanese, ove membrane su potpuno bešavne i ne reaguju negativno na vodu. Zahvaljujući njihovom tečnom stanju i posebno razvijenim ojačanjem (Sikalastic® Reemat), ove membrane se lako nanose pomoću običnog valjka na većinu složenih krovnih površina sa različitim opšivima i proridima.



# Kompletan asortiman Sika rešenja za gradevinarstvo

## Proizvodnja betona



**Sika® ViscoCrete®**  
**Sika® Retarder®**  
**Sika® SikaAer®**

## Hidroizolacija



**Sikaplan®, Sikalastic®**  
**Sika® & Tricosal® Waterstops**  
**Sika® Injection Systems**

## Podovi



**Sikafloor®**  
**SikaBond®**

## Antikoroziivna i protivpožarna zaštita



**SikaCor®**  
**Sika® Unitherm®**

## Sanacija i zaštita betona



**Sika® MonoTop®**  
**Sikagard®**  
**Sikadur®**

## Strukturna ojačanja



**Sika® CarboDur®**  
**SikaWrap®**  
**Sikadur®**

## Zaptivanje spojnica



**Sikaflex®**  
**Sikasil®**

## Malteri za zalivanje



**Sikadur®**  
**SikaGrout®**

## Krovovi



**Sarnafil®**  
**Sikaplan®**  
**SikaRoof® MTC®**

Sika Internet vodič na [www.sika.com](http://www.sika.com) ili [www.sika.rs](http://www.sika.rs):



### Sika d.o.o.

Autoput za Novi Sad 244b  
11273 Zemun-Beograd  
Srbija

Tel. +381 11 377 40 11  
+381 11 377 43 37  
+381 11 377 47 30

Fax. +381 11 377 47 31  
E-mail: [office@rs.sika.com](mailto:office@rs.sika.com)  
[www.sika.rs](http://www.sika.rs)

Primenjuju se naši najnoviji Opšti uslovi prodaje.  
Pre upotrebe i izvođenja, obavezno proučiti  
Tehnički list proizvoda.

