

Sika® rješenja za hidroizolacije podzemnih građevina

Sika proizvodi

Sika® ViscoCrete®

Dodaci betonu sa visokom redukcijom vode za vodonepropusne betone



Sika® Waterbars

Elastične PVC brtve za brtvljenje konstruktivnih ili radnih dilatacija, i odjeljaka za ugradnju PVC membrana



Sikadur®-Combiflex®-System

Sistem brtvljenja dilatacija sa sintetičkom membranom i specijalnim epoksidnim ljepilom



Sikaplan®-14.6

PVC hidroizolacijska membrana bez ojačanja, debljine 2.0 mm (1.4 mm debljine crni sloj i 0.6 mm žuti signalni sloj)



Sikalastic®-821

2-komponentni poliuretanski premaz namjenjem za strojnu ugradnju, ugrađuje se kao dva premaza na već ugrađeni brtveni sloj, ukupna debljina sloja bez materijala za zatvaranje pora iznosi minimalno 2 mm



Sikagard®-720 EpoCem®

Materijal za brtvljenje pora u podlozi prije nanošenja Sikalastic®-821, cementno-epoksi baza



SikaTop® Seal-107

Polimerom modificirani premaz, 2-komponentan, ugrađuje se u dva premaza ukupne debljine 2-3 mm



Igolflex®

Polimerom modificirana bitumenska emulzija bez otapala, 1-komponentna, ugrađuje se u dva sloja sa gleterom ili strojno, ukupna debljina 2-3 mm



Kontaktirajte Sika tehničku službu za tehničke listove proizvoda.

Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10250 Lučko-Zagreb
Hrvatska
Tel: +385 (0)1 6594 240
Fax: +385 (0)1 6594 241
www.sika-croatia.hr

Vaš Sika partner:



Construction



Sika® rješenja za hidroizolacije podzemnih građevina



Sika® rješenja za hidroizolacije podzemnih građevina

Područje primjene hidroizolacije ispod površine zemlje

U ovoj brošuri prikazana su rješenja za hidroizolacije podzemnih građevina tj. onih dijelova građevina koji su izgrađeni ispod površine zemlje. Ovojnica hidroizolacije u kontaktu sa zemljom mora biti podijeljena u tri osnovna dijela: horizontalna hidroizolacija temeljne ploče, vertikalna hidroizolacija temeljnih zidova i u nekim slučajevima hidroizolacija "pokrovne" ploče temelja (horizontalna hidroizolacija na dijelu gdje je građevina zatrpana).

Izloženost

Izloženost podzemnih dijelova građevine utjecaju vode može se podijeliti u tri stupnja: utjecaj vlage iz zemlje (u tlu slabe vodopropusnosti), procjedna voda (voda koja prodire kroz tlo bez hidrostatskog tlaka) i podzemna voda koja djeluje hidrostatskim tlakom u tlu koje je vodonepropusno.

Zaštita podzemnih dijelova građevine

Primarna funkcija podzemne hidroizolacije je u tome da spriječi nepovoljni prodor vode i vlage u unutrašnjost podzemnih dijelova objekta. Sekundarna funkcija je u tome da zaštiti same konstruktivne elemente građevine od utjecaja soli i drugih štetnih tvari iz vode u smislu da se održi kvaliteta i trajnost samog objekta.

Sistemi hidroizolacije i uvjeti

Sika nudi veliki spektar različitih rješenja za sustav hidroizolacije. Pogodni odabir pravog sustava ovisi o puno faktora pa tako i uvelike o lokalnim tehničkim uvjetima. U tom smislu ova brošura služi ako generalni pristup rješenjima. Odabir pravog rješenja hidroizolacijskog sustava je u interakciji sa projektnim rješenjem građevine gdje projektant građevine daje cjelovito rješenje. Važeći pravilnici i tehnička regulativa se moraju striktno poštivati.



Zahtjevi

Zahvat	1	Hidroizolacija temeljne ploče
	2	Hidroizolacija podzemnih zidova
	3	Hidroizolacija podzemne završne ploče
Zaštita	4	Nema prodora vlage
	5	Ugradnja izvana
	6	Ugradnja iznutra
Izloženost	7	Izloženost vlazi tla
	8	Izloženost podzemnoj procjednoj vodi
	9	Izloženost hidrostatskom pritisku
	10	Izloženost kemijski agresivnim tvarima iz vode
	11	Konstruktivni pomaci (slijeganje, temperaturni rad itd.)



Hidroizlacija betona (građevine bez dodatnih slojeva)

Zahtjevi

1 2 3 8 9



Sika proizvodi:

- Sika® ViscoCrete® dodaci za vodonepropusnost betona
- Sika® PVC-brtve Sika® Injectoflex-System (sistem injektiranja) SikaSwell® (sistem brtvljenja) Sikadur®Combiflex®-System (sistem brtvljenja pukotina i dilatacija)

Napomena za izvođenje:

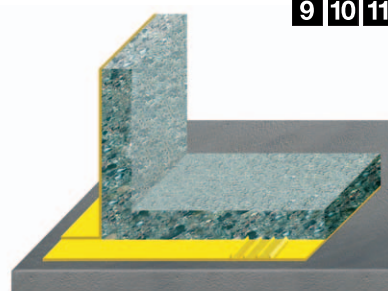
- Ovi sistemi zahtijevaju visoku kvalitetu betona



Hidroizolacija PVC membranama

Zahtjevi

1 2 3 4 5 8 9 10 11



Sika proizvodi:

- Sikaplan® 14.6 (PVC membrana)
- Sika® PVC brtve (za odjeljke)

Napomena za izvođenje:

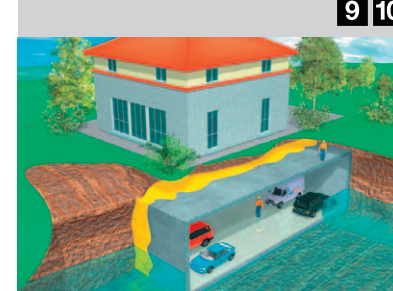
- slobodno polaganje ili mehaničko fiksiranje sa preklapima i zavarivanje vrućim zrakom, također kompatibilnost zavarivanja brtvi za PVC membrane



Tekuće membrane

Zahtjevi

1 2 3 4 5 8 9 10



Sika proizvodi:

- Sikalastic®-821 2-komponentni poliuretanski premaz

Napomena za izvođenje:

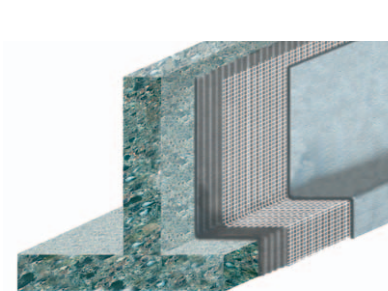
- Potrebno osigurati ravnu, čistu, čvrstu podlogu
- Ugradnja strojnim nanošenjem
- Svi zahtjevi za ugradnju materijala se moraju striktno poštivati



Žbukanje sa cementnim mortovima

Zahtjevi

1 2 6 7 8 9



Sika proizvodi:

- SikaTop® Seal-107 (elastični vodonepropusni mort)

Napomena za izvođenje:

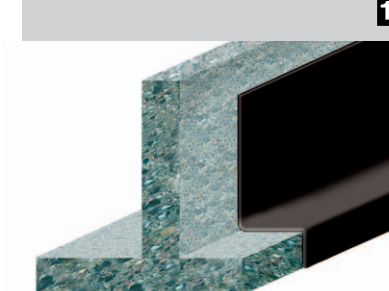
- Ugradnja strojnim nanošenjem ili gleterom



Bitumenski premaz

Zahtjevi

2 3 4 5 7 8 10



Sika proizvodi:

- Igoflex® (viskoelastični polimerom modificirani bitumenski premaz)

Napomena za izvođenje:

- Ugradnja strojnim nanošenjem ili gleterom sa dodatnim zaštitnim slojem (napr. Sika drenaža)