

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaProof® A-08

TPO/FPO HIDROIZOLACIJSKA MEMBRANA POTPUNO SLIJEPLJENA ZA BETON ZA SVE PODZEMNE KONSTRUKCIJE

OPIS

SikaProof® A-08 je reljefna poliolefinska FPO/TPO membrana za pred-pripremu, te se potpuno slijepi za armirano-betonsku konstrukciju podzemnih građevina. Membrana debljine 0,8 mm. SikaProof® A-08 se hladno primjenjuje bez otvorenog plamena na pripremljenu površinu ili na oplatu prije postavljanja armature i ugradnje betona. Membrana ima samoljepljivu uzdužnu traku za ljepljenje preklopa i laminirana je specijalnom zaptivnom masom i netkanim geotekstilom kojim se fiksira/lijepi za ugrađeni beton.

NAMJENE

SikaProof® A-08 mogu koristiti samo iskusni profesionalci.

Hidroizolacija i zaštita betona za temelje i ostale podzemne građevine protiv prodora podzemne vode. Pogodna za primjenu na:

- Armirano betonskim temeljnim pločama
- Armirano betonskim zidovima u jednostranoj i dvostranoj oplati
- Kod izvođenja nadogradnji i rekonstrukcija
- Za prefabrikovane konstrukcije
- Za konstrukcije izvođene mlaznim betonima

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Potpuna slijepjenost za betonsku konstrukciju
- Bez bočnog podlijevanja između betonske konstrukcije i membranskog sistema
- Visoka vodonepropusnost
- Visoke fleksibilnosti i sposobnosti premoštenja pukotina
- Pred-primjenjiva, prije postavljanja armature i ugradnje betona
- Jednostavna ugradnja sa potpuno slijepjenim spojevima (ne zahtijeva zavarivanje)

- Hladno primjenjiva (bez predgrijanja ili otvorenog plamena)
- Dobre otpornosti na kidanje i udarce
- Privremeno otporna na atmosferilije i UV-zračenje tokom izgradnje
- Dugotrajna i otporna na starenje
- Otporna na agresivne medije iz tla i podzemne vode
- Može se kombinirati sa ostalim Sika hidroizolacijskim / zaptivnim rješenjima za spojeve

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN13967 - Savitljive hidroizolacijske trake – Polimerne FPO/TPO trake za zaštitu od vlage i vode iz tla
- Potvrda, SikaProof® A-08 & A-12, BBA, Potvrda Br.13-5075
- Izjava o testiranju, DIN EN 13967, SikaProof® A-08, MPANRW, Potvrda Br.P-22-MPANRW-8945-1
- CCT57, SikaProof®-Sika Bit®, SOCOTEC, No.601ROEAD9247
- NZBC, SikaProof® A, BRANZ, Br.852
- Izvještaj o ispitivanju, Prodori cijevi & distanceri oplata, SikaProof® A-08, WISSBAU, Br.2010-212-6
- Izvještaj o ispitivanju, Čela šipa, SikaProof® A-08, WISSBAU, Br.2010-212-7

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Membrana	Fleksibilni poliolefin (FPO/TPO)	
	Brtvena mreža	Poliolefin (PO)	
	Sloj geotekstila	Polipropilen (PP)	
Pakovanje	Role su pojedninačno umotane u žute PE-folije.		
	Proizvod	Širina role	Dužina role
	SikaProof® A-08	1,00 ili 2,00 m	25 m
	Pogledati trenutni cjenik za varijante pakovanja.		
Izgled/Boja	Svijetlo žuta hidroizolacijska membrana, laminirana slojem bijelog geotekstila		
Rok trajanja	18 mjeseci od datuma proizvodnje		
Uslovi skladištenja	Proizvod mora biti skladišten u originalnom neotvorenom i neoštećenom pakovanju u suhom prostoru i pri temperaturama između + 5 °C i + 30 °C. Skladištiti u horizontalnom položaju. Ne stavljajte role u paletama jedne na druge, ili ispod palete drugih materijala tokom transporta ili skladištenja. Uvijek pogledajte pakovanje.		
Deklaracija proizvoda	EN 13967: Savitljive hidroizolacijske trake – Polimerne trake za zaštitu od vlage i vode iz tla		
Vidljivi nedostaci	Zadovoljava	[EN 1850-2]	
Efektivna debljina	Ukupna debljina (= deff)	1,35 mm (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)
	Debljina membrane	0,80 mm	

TEHNIČKE INFORMACIJE

Otpornost na statičko opterećenje	≥ 20kg	[EN 12730, Metoda B] (24h/20kg)	
Otpornost na prodor korijenja	Zadovoljava	(CEN/TS 14416)	
Zatezna čvrstoća	Uzdužno	≥ 450 N/50mm	(EN 12311-1)
	Poprečno	≥ 450 N/50mm	
Izduženje	Uzdužno	≥ 700 %	(EN 12311-1)
	Poprečno	≥ 1000 %	
Otpornost na poderotine (čavlom)	Uzdužno	≥ 400 N	(EN 12310-1)
	Poprečno	≥ 450 N	
Reakcija na vatru	Klasa E	(EN 13501-1)	
Reakcija na vatru	Klasa E		
Ubrzano starenje u alkalnoj okolini	Zadovoljava (28 d / +23 °C)	(EN 1847)	
	Zadovoljava (Metoda B, 24 h / 60 kPa)	(EN 1928)	
Vodonepropusnost	Zadovoljava	[EN 1928, Metoda B] (24h/60kPa)	
Otpornost na bočno podlijevanja vode	Zadovoljava, do 7bara	(ASTM D 5385 modified)	
Trajnost vodonepropusnosti u odnosu na starenje	Zadovoljava (12 sedmica)	(EN 1296)	
	Zadovoljava (Metoda B, 24 h / 60 kPa)	(EN 1928)	
Trajnost vodonepropusnost u odnosu na kemikalije	Zadovoljava (28 d / +23 °C)	(EN 1847)	
	Zadovoljava (Metoda B, 24 h / 60 kPa)	(EN 1928)	
Propusnost na Radon	$(2,0 \pm 0,3) \times 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$	(Certifikat E-214/2011)	
Radna temperatura	-10 °C min. / +35 °C maks.		

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema

Slijedeće komponente sistema moraju biti korištene:

- SikaProof® A-08 hidroizolacijska membrana
- SikaProof® A-08 Edge prefabrikovana traka L-oblika za obradu ivica
- SikaProof® Tape-150 A samoljepljiva traka za unutrašnje spojeve
- SikaProof® ExTape-150 samoljepljiva traka za vanjske spojeve

Dodatni proizvodi:

- Pribor i komplementarni proizvodi su dostupni za izradu svih detalja i spojeva

INFORMACIJE O UGRADNJI

Temperatura zraka u prostoru

minimalno +5 °C / maksimalno +35 °C

Temperatura podloge

Površina podloge za povezivanje: minimalno +5 °C (Za više informacija pogledati važne napomene)

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktuelni izmjereni podaci mogu odstupati usljed okolnosti izvan naše kontrole.

OGRANIČENJA

Radove ugradnje smije izvoditi samo obučeni, odobreni Sika® izvođač radova ili kompetentni izvođač s iskustvom u ovoj vrsti primjene.

- Za detaljnije informacije konsultovati 'Priručnik za ugradnju - SikaProof® A' i 'Priručnik za primjenu - SikaProof® A'.
- Ne postavljajte SikaProof® A-08 membranu za vrijeme neprekidne ili duže kiše ili snježnih padavina.
- Površina podloge mora biti čista i bez stajaće vode.
- Ne koristite SikaProof® A-08 za primjenu u vrućim klimama. Koristite posebno dizajniranu S v (ime) HC membranu.
- Ako se SikaProof® A-08 mora primijeniti u vlažnim uvjetima ili na temperaturama nižim od + 5 ° C. Izuzeci su mogući pod posebnim okolnostima uz odgovarajuće mjere opreza. Za više informacija kontaktirajte Sika® tehničku službu.
- Za spojeve, oko prodora i za konstrukciju i dilatacijske spojeve moraju se koristiti dodatna Sika® rješenja za zaptivanje (minimalno SikaSwell®).
- Beton se mora postaviti u roku od 30 dana nakon postavljanja membranskog sistema.
- Za postizanje optimalne adhezije membranskog sistema za beton potrebna je odgovarajuća kvaliteta betona (receptura mješavine i izrada).
- SikaProof® A-08 membrana nije trajno otporna na UV i vremenske uvjete. Stoga se membranski sistem ne smije postavljati na konstrukcije na kojima će biti trajno izložen UV svjetlu.
- Nakon uklanjanja oplata membranski sistem (strana membrane) mora se zaštititi odgovarajućim zaštitnim slojem što je prije moguće ili najkasnije prije ponovnog zatrpavanja ili u roku od 90 dana nakon postavljanja.

- Da biste osigurali da je za projekt odabrana najprikladnija vrsta membrane, pogledajte paragraf 4 „Dizajn projekta“ u „Priručniku za ugradnju - SikaProof® A System“ ili kontaktirajte Sika® tehničku službu za više informacija.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

UREDBA (EZ) BR 1907/2006 - REACH

Ovaj proizvod je artikal, kako je definisano u članku 3 Uredbe (EZ) Br.1907/2006 (REACH). Ne sadrži sastojke koji se mogu osloboditi iz proizvoda pod normalnim, odnosno predviđenim uslovima korištenja. Za stavljanje ovog proizvoda na tržište, transport ili korištenje prema članu 31 gore navedene Uredbe nije potreban Sigurnosno-tehnički list. Za sigurno korištenje poštovati uputstva data u ovom Tehničkom listu proizvoda. Temeljem sadašnjih saznanja, ovaj proizvod ne sadrži SVHC (sastojke posebno zabrinjavajućih svojstava) navedene u Aneksu XIV REACH Uredbe ili na Listi kandidata objavljenoj od strane Europske Agencije za hemikalije u koncentracijama iznad 0.1 % (w/w).

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

PRIBOR

- Metar
- Olovka za označavanje
- Skalpel
- Makaze
- Pritisni valjak
- Čista krpa koja ne ostavlja dlačice
- Metalni kutnik ili linijar za rezanje
- Zaštitna ploča za rezanje

Tehnički list proizvoda

SikaProof® A-08

September 2022, <p> sp</p> 01.01

020720301000000002

BUILDING TRUST



KVALITETA PODLOGE

SikaProof® A-08 membrana mora biti položena na dovoljno stabilnu podlogu kako bi se izbjegli pomaci tokom izvođenja radova. Površina podloge mora biti glatka, ujednačena i čista. Velike praznine i šupljine (> 12–15 mm) treba ispuniti prije ugradnje hidroizolacijske membrane. Površina može biti vlažna ili lagano mokra, ali stajaću vodu treba izbjegavati. Pogodne podloge na koju se membrana može pričvršćivati uključuje:

- Podložni beton
- Oplata
- Tvrdna toplotna izolacija
- Šperploča

METODE I ALATI ZA UGRADNJU

Postupak ugradnje

Ako je primjenjivo, potrebno je uputiti na dodatnu dokumentaciju, kao što je relevantan priručnik za ugradnju, uputa za primjenu ili upute za rad.

Način ugradnje - Općenito

Nakon ispunjavanja uvjeta podloge, hidroizolacijska se membrana postavlja slobodnim polaganjem, s geotekstilom okrenutim prema gore ili prema unutra na horizontalne / nagnute podloge ili pričvršćivanjem na vertikalne podloge. Prethodno oblikovani SikaProof® A-08 L rubovi se koriste za detalje na uglovima i rubovima. Spojevi koji se preklapaju zaptivaju se pomoću hladno nanesenih samoljepljivih traka. Za ugradnju bilo kojeg dijela membranskog sistema nisu potrebni grijanje ili otvoreni plamen.

Preklopi i poprečni spojevi

Svi preklopni i poprečni spojevi moraju biti lijepljeni i zaptiveni ili samoljepljivim trakama duž ruba membrane ili upotrebom SikaProof® ExTape-150 na vanjskoj strani i SikaProof® Tape-150 A na unutrašnjoj strani i svim poprečnim spojevima.

Detalji

Oblikujte sve detalje i spojeve odgovarajućim SikaProof® pomoćnim proizvodima navedenima u 'Priručniku za ugradnju - SikaProof® A'

Radni i dilatacijski spojevi

Za zaptivanje ovih tipova spojeva upotrijebite dodatna Sika® rješenja za spojeve.

Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

Pregled i kontrola kvalitete izvedenih radova

Konačni pregled prije postavljanja betona mora se provesti kako bi se osiguralo da je kompletan membranski sistem ispravno ugrađen, bilo kakva oštećenja popravljena i površina geotekstila je čista.

Ugradnja betona

Ugradite beton izravno na membranu unutar 30 dana nakon ugradnje.

Uklanjanje oplata

Nakon uklanjanja oplata, svi prodori kao što su distanceri oplata, bilo kakva oštećenja membrane i spojevi konstrukcije moraju biti zaptiveni odgovarajućim pomoćnim proizvodima Š v (ime) ili komplementarnim Sika hidroizolacijskim sistemima.

Zaštita kod zatrpavanja

Nakon uklanjanja oplata i prije zatrpavanja. Sistem Š v (ime) mora biti zaštićen odgovarajućim zaštitnim slojem što je prije moguće ili najkasnije u roku od 90 dana.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konsultujte lokalni Tehnički list proizvoda za tačan opis područja primjene.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvataju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

SikaProofA-08-bs-BA-(09-2022)-1-1.pdf

Tehnički list proizvoda

SikaProof® A-08
September 2022, <p> 01.01
02072030100000002