

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaProof® A-08

FPO HIDROIZOLACIJSKA MEMBRANA POTPUNO SLIJEPLJENA ZA BETON NA SVIM PODZEMNIM KONSTRUKCIJAMA

OPIS

SikaProof® A-08 je reljefna poliolefinska FPO 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 postave armature i ugradnje betona. Membrana ima samoljepljivu uzdužnu traku za ljepljenje preklopa i laminirana je specijalnim brtvilom i netkanim geotekstilom čime se lijepi za ugrađeni beton.

NAMJENE

SikaProof® A-08 može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

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

- Armirano betonskih temeljnim pločama
- Armirano betonskim zidovima u jednostranoj i dvostranoj oplati
- Kod izvođenja nadogradnji i rekonstrukcija
- Za pred-gotovljene (prefabricirane) konstrukcije
- Za konstrukcije izvođene mlaznim betonima

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Potpuna slijepljenost za betonsku konstrukciju
- Bez bočnog podlijevanja između betonske konstrukcije i membranskog sustava
- Vrednovane visoke vodonepropusnosti
- Visoke fleksibilnosti i sposobnosti premošćenja pukotina
- Pred-primjenjiva, prije postave armature i ugradnje betona
- Jednostavna ugradnja sa potpuno slijepljenim spojevima (ne zahtijeva varenje)
- Hladno primjenjiva (bez predgrijanja ili otvorenog

plamena)

- Dobre otpornosti na kidanje i udarce
- Privremeno otporna na atmosferilije i UV-zračenje tijekom izgradnje
- Dugotrajna i otporna na starenje
- Otporna na agresivne medije iz tla i podzemne vode
- Može se kombinirati sa ostalim Sika hidroizolacijskim / brtvenim rješenjima za spojeve

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema HRN EN13967 - Savitljive hidroizolacijske trake – Polimerne trake za zaštitu od vlage i vode iz tla
- Potvrda, SikaProof® A-08 & A-12, BBA, Potvrda No.13-5075
- Izjava o testiranju, DIN EN 13967, SikaProof®A-08, MPANRW, Potvrda No.P-22-MPANRW-8945-1
- CCT57, SikaProof®-Sika Bit®, SOCOTEC, No.601RO-EAD9247
- NZBC, SikaProof®A, BRANZ, Appraisal No.852
- Izvještaj o ispitivanju, Prodori cijevi & distanceri oplata, SikaProof®A-08, WISSBAU, No.2010-212-6
- Izvještaj o ispitivanju, Čela pilota, SikaProof®A-08, WISSBAU, No.2010-212-7

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Membrana	Fleksibilni poliolefin (FPO)	
	Brtna mreža	Poliolefin (PO)	
	Sloj geotekstila	Polipropilen (PP)	
Pakiranje	Role su pojedinačno 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 pakiranja		
Izgled/Boja	Svijetlo žuta hidroizolacijska membrana, laminirana slojem bijelog geotekstila		
Rok trajanja	18 mjeseci od datuma proizvodnje		
Uvjeti skladištenja	Proizvod mora biti skladišten u originalnom neotvorenom i neoštećenom pakiranju 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 tijekom transporta ili skladištenja. Uvijek pogledajte pakiranje.		
Deklaracija proizvoda	EN 13967:Savitljive hidroizolacijske trake – Polimerne trake za zaštitu os vlage i vode iz tla		
Vidljiva oštećenja	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)
Vlačna čvrstoća	Uzdužno	≥ 450 N/50mm	(EN 12311-1)
	Poprečno	≥ 450 N/50mm	
Produljenje	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)
Ubrzano starenje u alkalnoj okolini	Zadovoljava (28 d / +23 °C)		(EN 1847)
	Zadovoljava (Method 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 tjedana)		(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 ± 0,3) × 10 ⁻¹² m ² /s		(Certifikat E-214/2011)
Radna temperatura	-10 °C min. / +35 °C maks.		
Reakcija na vatru	Klasa E		

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava

Slijedeće komponente sustava moraju biti korištene:

- SikaProof® A-08 hidroizolacijska membrana
- SikaProof® A-08 Edge predgotovljena traka L-oblika za obradu rubova
- SikaProof® Tape-150 A samoljepljiva traka za unutarnje 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 PRIMJENI

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)

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

EQUIPMENT

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

KVALITETA PODLOGE

SikaProof® A-08 membrana mora biti položena na dovoljno stabilnu podlogu kako bi se izbjegli pomaci tijekom 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 toplinske izolacija
- Šperploča

METODE I ALATI ZA PRIMJENU

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 kutovima i rubovima. Spojevi koji se preklapaju brtve se pomoću hladno nanesenih samoljepljivih traka. Za ugradnju bilo kojeg di-

jela membranskog sustava nisu potrebni grijanje ili otvoreni plamen.

Preklopi i poprečni spojevi

Svi preklopni i poprečni spojevi moraju biti lijepljeni i zabrtvljeni ili samoljepljivim trakama duž ruba membrane ili uporabom SikaProof® ExTape-150 na vanjskoj strani i SikaProof® Tape-150 A na unutarnjoj 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 brtvljenje ovih tipova spojeva upotrijebite dodatna Sika® rješenja za spojeve.

Pregled i kontrola kvalitete izvedenih radova

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

Ugradnja betona

Ugradite beton izravno na ili 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 zabrtvljeni odgovarajućim pomoćnim proizvodima S v (ime) ili komplementarnim Sika hidroizolacijskim sustavima.

Zaštita kod zatrpavanja

Nakon uklanjanja oplata i prije zatrpavanja. Sustav S v

Tehnički list proizvoda

SikaProof® A-08

Rujan 2019, Verzija 01.01

02072030100000002

BUILDING TRUST



(ime) mora biti zaštićen odgovarajućim zaštitnim slojem što je prije moguće ili najkasnije u roku od 90 dana.

OGRANIČENJA

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

- Za detaljnije informacije konzultirati 'Priručnik za ugradnju - SikaProof® A' i 'Priručnik za primjenu - SikaProof® A'.
- Ne postavljajte \$ v (name) membranu za vrijeme neprekidne ili duže kiše ili snježnih padavina.
- Površina podloge mora biti čista i bez stajaće vode.
- Ne koristite \$ v (ime) za primjenu u vrućim klimama. Koristite posebno dizajniranu \$ v (ime) HC membranu.
- Ako se \$ v (ime) mora primijeniti u vlažnim uvjetima ili na temperaturama nižim od + 5 ° C. Iznimke su moguće 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 brtvljenje (minimalno SikaSwell®).
- Beton se mora postaviti u roku od 30 dana nakon postavljanja membranskog sustava.
- Za postizanje optimalne adhezije membranskog sustava za beton potrebna je odgovarajuća kvaliteta betona (receptura mješavine i izrada).
- \$ v (ime) membrana nije trajno otporna na UV i vremenske uvjete. Stoga se membranski sustav ne smije postavljati na konstrukcije na kojima će biti trajno izložen UV svjetlu.
- Nakon uklanjanja oplata membranski sustav (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 odjeljak 4 „Dizajn projekta“ u „Priručniku za ugradnju - SikaProof® A System“ ili kontaktirajte Sika® tehničku službu za više informacija.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

LOKALNA OGRANIČENJA

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

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

UREDBA (EZ) BR 1907/2006 - REACH

Ovaj proizvod je predmet, kako je definirano u članku 3 Uredbe (EZ) Br.1907/2006 (REACH). Ne sadrži sastojke koji se mogu osloboditi iz predmeta pod normalnim, odnosno predviđenim uvjetima korištenja. Za stavljanje ovog proizvoda na tržište, transport ili korištenje prema članku 31 gore navedene Uredbe nije potreban Sigurnosno-tehnički list. Za sigurno korištenje poštivati upute dane 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 kemikalije u koncentracijama iznad 0.1 % (w/w).

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika®proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva 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 su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda

SikaProof® A-08
Rujan 2019, Verzija 01.01
020720301000000002

SikaProofA-08-hr-HR-(09-2019)-1-1.pdf

