

TEHNIČNI LIST

SikaProof® A-08

Polno lepljeni membranski vodotesni sistem FPO za podzemne konstrukcije

OPIS IZDELKA

SikaProof® A-08 je polno lepljena, kompozitna, potiskana poliolefinska (FPO) membrana za hidroizolacijo podzemnih konstrukcij, debeline 0,80 mm. SikaProof® A-08 se nanaša po hladnem postopku, brez toplote ali odprtega plamena, pred vgradnjo jeklene armature in betona. Membrana ima samolepilne vzdolžne trakove za preklope in je laminirana z edinstveno tesnilno maso in podlogo iz netkanega flisa, ki ustvarja vez z litim betonom.

UPORABA

SikaProof® A-08 lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Hidroizolacija in zaščita betona za kleti in ostale podzemne konstrukcije pred vdorom talne vode. Primerna za uporabo na:

- talnih ploščah iz ojačanega betona,
- podzemnih zidovih iz ojačanega betona z enojnim ali dvojnimi opažem,
- razširitvah in rekonstrukcijah,
- prefabriciranih konstrukcijah,
- konstrukcijah iz brizganega betona.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Popolno in trajno lepljenje na betonsko konstrukcijo.
- Ni možno stransko pronicanje vode med betonom in membrano.
- Visoka vodotesnost preverjena z različnimi standardi.
- Visoka fleksibilnost in zmožnost premoščanja razpok.
- Nanaša se pred vgradnjo jeklene armature in betona.
- Enostavna vgradnja s popolnoma zatesnjenimi stiki (brez varjenja).
- Hladno nanašanje (brez segrevanja ali odprtega plamena).
- Vremenska obstojnost in začasna UV-stabilnost med vgradnjo.
- Visoka obstojnost na staranje.

- Odpornost na agresivne medije v talni vodi in zemlji.
- Lahko se vgrajuje v kombinaciji z ostalimi potrjenimi Sikinimi vodotesnimi / tesnilnimi sistemi.

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- BRE Environmental Product Declaration (EPD) na voljo.

ODOBRITVE/STANDARDI

- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN13967 - Elastične folije za doseganje vodotesnosti – Zaščita temeljev pred vlago.
- Tehnično dovoljenje, SikaProof® A-08 & A-12, BBA, certifikat št. 13-5075.
- Certifikat o preizkusu, DIN EN 13967, SikaProof® A-08, MPANRW, št. certifikat št. P-22-MPANRW-8945-1.
- CCT57, SikaProof®-Sika Bit®, SOCOTEC, No.601ROE-AD9247.
- NZBC, SikaProof® A, BRANZ, poročilo št.852.
- Testiranje lastnosti distančnikov za cevi in opaž, SikaProof® A-08, WISSBAU, št. 2010-212-6.
- Testiranje lastnosti betonskih kolov, SikaProof® A-08, WISSBAU, št. 2010-212-7.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Membranska plast:	Elastični poliolefin (FPO)	
	Polnilna mreža:	Poliolefin (PO)	
	Plast flisa:	Polipropilen (PP)	
Embalaža	SikaProof® zvitki so posamično zaviti v rumeno PE folijo.		
	Izdelek	Širina zvitka	Dolžina zvitka
	SikaProof® A-08	1,00 ali 2,00 m	25 m
	Za različice v embalaži glejte trenutni cenik.		
Videz/barva	Svetlo rumena membrana, prevlečena s plastjo flisa.		
Rok uporabe	18 mesecev od datuma proizvodnje.		
Pogoji za shranjevanje	Izdelek moramo skladiščiti v originalno zaprti nepoškodovani embalaži, v suhem prostoru med +5 °C in +30 °C, v vodoravni legi. Med prevozom in skladiščenjem naj palete zvitkov ne bodo naložene druga na drugo in naj se ne stikajo med sabo ali z drugimi materiali. Vedno upoštevamo navodila na embalaži.		
Izjava o izdelku	EN 13967, Elastične folije za doseganje vodotesnosti – Zaščita temeljev pred vlago.		
Efektivna debelina	Skupna debelina (= deff)	1,35 mm (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)
	Debelina membrane	0,80 mm	
Teža na enoto površine	1,15 kg/m ² (-5 / +10 %)		(EN 1849-2)

TEHNIČNI PODATKI

Odpornost proti udarcem	≥ 250 mm		(EN 12691)
Odpornost proti prodiranju korenin	Ustreza		(CEN/TS 14416)
Natezna trdnost	Smer stroja	≥ 450 N/50mm	(EN 12311-1)
	Prečno na smer stroja	≥ 450 N/50mm	
Natezni modul elastičnosti	A ≤ 65 N/mm ² (±10 %)		(EN ISO 527-3)
Raztezek	Smer stroja	≥ 700 %	(EN 12311-1)
	Prečno na smer stroja	≥ 1000 %	
Odpornost proti razpokam	Smer stroja	≥ 400 N	(EN 12310-1)
	Prečno na smer stroja	≥ 450 N	
Strižna trdnost stika	≥ 200 N / 50 mm		(EN 12317-2)
Odziv na ogenj	razred E		(EN 13501-1)
Natezna trdnost pri pospešenem staranju v alkalnih okoljih	ustreza (28 dni / +23 °C)		(EN 1847)
	ustreza (Metodo B, 24 h / 60 kPa)		(EN 1928)
Paropropustnost	0,51 g/(m ² ·24 h) (+23 °C / 75 % r.h.) μ = 58 000 (±20 %) Sd = 78 m		(EN 1931)
Odpornost proti osmazi	Ustreza, Ustreza do 7 barov		(ASTM D 5385 prilagojen)
Trajanje vodne odpornosti proti staranju	Ustreza (12 tednov)		(EN 1296)
	Ustreza (Metoda B, 24 h / 60 kPa)		(EN 1928)
Trajanje vodne odpornosti proti kemikalijam	Ustreza (28 dni / +23 °C)		(EN 1847)
	Ustreza (Metoda B, 24 ur / 60 kPa)		(EN 1928)

Prepustnost na Radon	$(2,0 \pm 0,3) \times 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$	(Certifikat E-214/2011)
Prepustnost na Metan	140 ml/(m ² ·d) (±10 %)	(ISO 7229)
Temperatura med uporabo	Najmanj -10 °C / največ +35 °C	

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema	<p>Uporabljajo se sledeče komponente sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaProof® A-08 membrane ▪ SikaProof® A-08 Edge, predoblikovani kosi membrane v L obliki ▪ SikaProof® Tape-150, samolepilni trak za notranje stikovanje ▪ SikaProof® ExTape-150, samolepilni trak za zunanje stikovanje <p>Pripomočki: Na voljo so dodatna oprema in dodatni izdelki za detajle in povezave</p>
-------------------	--

INFORMACIJE O VGRADNJI

Temperatura zraka v okolici	Najmanj +5 °C / največ +35 °C
Temperatura podlage	Površina vezne podlage: najmanj +5 °C (za več informacij glejte Omejitve).

NAVODILA ZA VGRADNJO

OPREMA

- Merilni trak
- Pisalo
- Ostro rezilo
- Škarje
- Pritisni valj
- Čista krpa, ki ne pušča vlaken
- Kovinsko ravnilo za rezanje
- Zaščitna podlaga za rezanje

KAKOVOST PODLAGE

SikaProof® A-08 membrano moramo nanesti na dovolj stabilno podlago, da kompenzira gibanja med gradnjo. Gladka, enakomerna in čista površina je osnovni pogoj, da ne pride do poškodb membrane. Večje luknje in prazne prostore (> 12-15 mm) zapolnimo pred izvedbo SikaProof® A membranskega sistema. Podlaga je lahko vlažna ali rahlo mokra, vendar brez luž. Primerne podlage za izvedbo membranskega sistema so:

- beton ali podložni beton,
- opaž,
- trdna toplotna izolacija,
- lesene plošče.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Postopek izvedbe

Strogo upoštevajte postopke namestitve, kot so opredeljeni v izjavah o metodah, priročnikih za uporabo in delovnih navodilih.

Metoda vgradnje - splošno

Po izpolnitvi pogojev za podlago, se hidroizolacijsko membrano ohlapno položi s flisom obrnjenim navzgor ali navznoter na vodoravno / nagnjeno podlago ali pritrdi na navpično podlago. Predhodno oblikovani listi SikaProof® A-08 Edge v obliki črke L se uporabljajo za detajliranje vogalov in robov. Mesta, kjer se membra-

ne prekrivajo se zatesnijo z nalepljenimi samolepilnimi trakovi ali lepilnimi trakovi. Za namestitev katerega koli dela membranskega sistema ne potrebujete toplote ali odprtega ognja.

Prekrivanje in prečni sklepi

Vsi prekrivni in prečni stiki morajo biti pritrjeni in zatesnjeni s samolepilnimi trakovi po dolžini na robu membranske folije ali s SikaProof® ExTape-150 na zunanji strani in SikaProof® trakom-150 A na notranji strani in vseh prečnih sklepeh.

Detajliranje

Vse detajle in povezave oblikujte z ustreznimi pomožnimi izdelki SikaProof®, navedenimi v „Izjavi o metodah - SikaProof® A“.

Konstruktivski in raztezni stiki

Za tesnjenje teh tipov stikov uporabite Sika® Joint Solutions.

Inšpekcijski pregled in kontrola kakovosti vgradnje

Končni pregled naredite pred polaganjem betona, za zagotovitev pravilne namestitve celotnega membranskega sistema in, da so morebitne poškodbe odpravljene in površine čiste.

Polaganje betona

Beton položite neposredno na membrano ali ob njej v 30 dneh po namestitvi.

Odstranjevanje opažev

Po odstranitvi opažev je treba vse preboje, kot so sidrišča, kakršne koli poškodbe membrane in konstrukcije stike zatesniti s pomočjo ustreznih pomožnih izdelkov SikaProof® A-08 ali pomožnih hidroizolacijskih sistemov Sika.

Zaščita pred zasipanjem

Po odstranitvi opažev in pred zasipanjem je treba sistem SikaProof® A-08 čim prej ali najpozneje v 90 dneh zaščititi z ustrežno zaščitno folijo.

DRUGI DOKUMENTI

- Izjava o metodah - SikaProof® A
- Priročnik za uporabo - SikaProof® A

OMEJITVE

Vgrajevanje lahko opravljajo samo s strani Sika® odobreni izvajalci del.

- Za podrobnejše informacije glejte tudi „Izjavo o metodah - SikaProof® A“ in „Priložnik za uporabo - SikaProof® A“.
- SikaProof® A-08 membran se ne sme vgrajevati med stalnimi ali daljšimi deževnimi padavinami ali sneženjem.
- Površina na katero se nanaša membrana mora biti čista, brez stoječe vode.
- Ne vgrajujte SikaProof® A-08 v vročih podnebnih razmerah. Za to uporabite posebej zasnovano membrano SikaProof® A-08 HC.
- Če je potrebno SikaProof® A-08 vgraditi v vlažnih pogojih ali temperaturah pod +5 °C, je to možno v posebnih okoliščinah z ustreznimi previdnostnimi ukrepi. Za več informacij se obrnite na Sikino tehnično službo.
- Priporoča se dodatno tesnjenje stikov z uporabo Sika® Joint Sealing Solutions (najmanj SikaSwell®) za priključke, okrog prebojev in konstrukcij ter dilatacijskih spojev.
- Beton je potrebno položiti v 30-ih dneh po vgradnji membrane.
- Za doseganje optimalne oprijemljivosti membranskega sistema na beton je potrebna ustrezna kakovost betona (zasnova mešanice in izdelava).
- SikaProof® A-08 membrane niso trajno UV stabilne, zato jih ne vgrajujemo v konstrukcije, kjer je prisotna trajna izpostavljenost UV-svetlobi in zunanjim vremenskim obremenitvam.
- Po odstranitvi opažev je treba membranski sistem (membranska stran) zaščititi čimprej, najpozneje po 3 mesecih (90 dneh) ali pred polnjenjem.
- Če želite zagotoviti, da je za projekt izbrana najprimernejša vrsta membrane, glejte razdelek 4 „Zasnova projektov“ v „Izjavi o metodah - sistem SikaProof® A“ ali se za več informacij obrnite na Sikino tehnično službo.

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si

Tehnični list

SikaProof® A-08
Avgust 2020, Verzija 01.03
020720301000000002

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

UREDBA (ES) ŠT. 1907/2006 – REACH

Pri izdelku gre za izdelek, kot je opredeljen v 3. členu Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH). Izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki bi se lahko sprostile pod normalnimi ali predvidenimi pogoji uporabe. Za prodajo, prevoz ali uporabo izdelka ni potreben varnostni list skladno z 31. členom iste Uredbe. Za varno uporabo upoštevajte podatke v tem tehničnem listu. Skladno z našimi najnovjšimi dognanji izdelek ne vsebuje SVHC snovi (snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost), ki so navedene v Prilogi XIV Uredbe REACH ali na kandidatnem seznamu snovi, ki ga je izdala Evropska agencija za kemikalije, v koncentracijah nad 0,1 % (w/w).

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

SikaProofA-08-sl-SI-(08-2020)-1-3.pdf