

TEHNIČNI LIST

SikaProof® A-05

Polno lepljeni membranski vodotesni sistem FPO za kleti in ostale podzemne konstrukcije

OPIS IZDELKA

SikaProof® A-05 je polno lepljena, kompozitna vodotesna membrana za ojačane betonske konstrukcije. Sestavljena je iz potiskane poliolefinske (FPO) membrane laminirane z zaporno mrežo in netkanim flisom, s samolepilnim podolžnim trakom za preklope. SikaProof® A-05 se vgrajuje po hladnem postopku, brez toplote ali odprtega plamena, pred vgradnjo jeklene armature in betona.

UPORABA

SikaProof® A-05 lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Parna zapora, hidroizolacija in zaščita betona za kleti in ostale podzemne konstrukcije pred vdorom talne vode.

Primerna uporaba:

- pod talne plošče iz ojačanega betona,
- pod podzemne zidove iz ojačanega betona z enojnim ali dvojnimi opažem,
- pri razširitvah in rekonstrukcijah,
- za prefabricirane konstrukcije.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

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

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

ODOBRITVE/STANDARDI

- Proizvodna oznaka po EN 13967 - elastične folije za doseganje vodotesnosti (tip A&T) CE certifikat št. 1213-CPR-065.
- Nemško sbD »allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis«, MPA NRW, dovoljenje št. P-22-MPANRW-8600-2.
- Testiranje lastnosti, predvsem za standardne detajle kot so penetracija in betonski koli, Wissbau, poročilo o testiranju št. 2010-212/-7/-10
- BBA tehnično dovoljenje za gradnjo, certifikat št.: 13/5075.
- BRE Environmental Product Declaration, po EN 15804, BERG EN EPD št. 000109.
- Cahier des Charges, francosko tehnično dovoljenje CCT 57.
- BRANZ ocena, Nova Zelandija, št. 852.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijaska osnova	Membranska plast	Elastični poliolefin (FPO)	
	Polnilna mreža:	Poliolefin (PO)	
	Plast flisa:	Polipropilen (PP)	
Embalaza	SikaProof® A-05 zvitki so posamično zaviti v rumeno PE folijo.		
	Širina zvitka	1.0 in 2.0 m	
	Dolžina zvitka	30 m	
Videz/barva	Svetlo rumena membran, prevlečena s plastjo flisa		
Rok uporabe	18 mesecev od datuma proizvodnje, če je izdelek hranjen v nepoškodovani, originalno zaprti embalaži.		
Pogoji za shranjevanje	V suhem prostoru med +5°C in +30°C. Zaščitimo jih pred direktnim vplivom sončnih žarkov, dežjem, snegom, ledom, vlago itd. Zvitke skladiščimo 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.		
Efektivna debelina	Skupna debelina (= deff)	1.10 mm (-5/+10 %)	(EN 1849-2)
	Glavna debelina membrane	0.50 mm	
Ravnost	≤ 50 mm/10 m		(EN 1848-2)
Teža na enoto površine	0.85 kg/m ²	(-5/+10%)	(EN 1849-2)

TEHNIČNI PODATKI

Odpornost proti udarcem	≥ 150 mm		(EN 12691)
Odpornost proti prodiranju korenin	Ustreza		(CEN/TS 14416)
Natezna trdnost	Smer stroja	≥ 400 N/50mm	(EN 12311-1)
	Prečno na smer stroja	≥ 300 N/50mm	
Natezni modul elastičnosti	≤ 65 N/mm ²		(-/+10%) (EN ISO 527-3)
Raztezek	Smer stroja	≥ 550 %	(EN 12311-1)
	Prečno na smer stroja	≥ 900 %	
Odpornost proti razpokam	Smer stroja	≥ 375 N	(EN 12310-1)
	Prečno na smer stroja	≥ 400 N	
Strižna trdnost stika	≥ 125 N/50 mm		(EN 12317-2)
Odziv na ogenj	Razred E		(EN 13501-1)
Natezna trdnost pri pospešenem staranju v alkalnih okoljih	Ustreza		(EN 1847) (28d/+23 °C) (EN 1928, Metoda B) (24h/ 60kPa)
Paropropustnost	0.63 g/m ² x 24h		(EN 1931)
	μ = 57 500	(± 20%)	(+23 °C/ 75 % r.h.)
	sd = 63 m		
Odpornost proti osmozi	Ustreza do 7 barov		(ASTM D 5385 prilagojen)
Trajanje vodne odpornosti proti staranju	Ustreza		(EN 1296) (12 tednov) (EN 1928, prilagojen B) (24h/60kPa)
Trajanje vodne odpornosti proti kemikalijam	Ustreza		

Temperatura med uporabo Najmanj +5 °C / največ +35°C

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema

Komponente sistema:

- SikaProof® A-05, -08 ali -12, membrane v zvitkih širine 1,0 in 2,0 m
- SikaProof® Tape-150, samolepilni trak za notranje stikovanje, širine 150 mm
- SikaProof® ExTape-150, samolepilni trak za zunanje stikovanje, širine 150 mm

Pripomočki:

- SikaProof® A-08 / -12 Edge, predoblikovani kosi v L obliki, za tesnjenje stikov, robov in vogalov
- SikaProof® Patch-200 B, zunanji trak za tesnjenje lokalnih poškodb ali prebojev, širine 200 mm
- SikaProof® Tape-50, za pritrditev in popravilo okoli detajlov in prebojev
- SikaProof® MetalSheet, za izvedbo posebnih detajlov kot so npr. betonski koli

INFORMACIJE O VGRADNJI

Temperatura zraka v okolici Najmanj +5 °C / največ +35°C

Temperatura podlage Najmanj +5 °C / največ +35°C

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE

SikaProof® A-05 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) zapremo pred izvedbo SikaProof® A-05 membranskega sistema. Podlaga je lahko vlažna ali rahlo mokra, vendar brez luž.

Primerne podlage za izvedbo SikaProof® A-05 membranskega sistema so:

- beton ali podložni beton,
- opaž,
- trdna toplotna izolacija,
- leseni opaži,
- kompaktirana tla / polnjena z geotekstilom (samo za omejene zahteve).

METODA NANAŠANJA/ORDJJE

SikaProof® A-05 se nanaša hladno, brez toplote ali odprtega plamena, pred vgradnjo jeklene armature in betona.

Postopek izvedbe:

- Preverite, ali je podlaga ustrezno pripravljena.
- Začnite z namestitvijo obodov in zaključkov s SikaProof® A-05 membrano in tvorbo vogalnih in robnih povezav.
- Položite SikaProof® A membrano širine 1,0 ali 2,0 m (odvisno od ustreznosti) na vodoravne in navpične površine.
- Vse prekrivne stike je potrebno zatesniti in zapreti s samolepilnimi trakovi po dolžini in križne spoje z uporabo SikaProof® ExTape-150 zunaj in SikaProof®

Tape-150 znotraj (brez varjenja s toplim zrakom).

Podlaga / površina, ki jo je treba povezati (membrana ali flis) mora biti čista in suha.

- Obdelajte vse detajle in povezave v skladu z Izjavo o metodah z uporabo ustreznih SikaProf® A dodatkov. Zlasti za tesnjenje delovnih in ekspanzijskih stikov uporabljate Sika Joint Solutions.
- Po končani namestitvi mora biti beton položen v 4 tednih. Priporočljivo je, da preverite uporabljeni sistem, še posebej vse prekrivne stike, povezave in detajle, za zagotovitev pravilne namestitve.
- Preden se beton vlije na SikaProf® A sistem, je obvezen končni pregled, za zagotovitev, da je membranski sistem pripravljen in čist. Za ogled ustreznega ukrepa glejte izjavo o metodi.
- Po odstranitvi opažev prebojev, kot so npr. sidra, vsako poškodbo in vsak konstrukcijski stik zatesnite z zunanje strani (na membrano) z uporabo primerne SikaProf® A dodatka iz Sikinega hidroizolacijskega sistema.
- Po odstranitvi opažev je treba sistem SikaProf® A zaščititi čim prej, najpozneje po 3 mesecih ali pred polnjenjem ozadja.

Za več informacij v zvezi z izvedbenim postopkom si prosimo pogledajte zadnj SikaProof® A sistemska navodila za vgradnjo.

OMEJITVE

- Vgrajevanje SikaProof® A-05 membran smejo opravljati samo od Sika® odobreni izvajalci del.
- SikaProof® A-05 membran se ne sme vgrajevati med stalnimi ali daljšimi deževnimi padavinami.
- Površina na katero se nanaša membrana mora biti čista in maksimalno vlažna.
- Površina, ki jo bomo vezali (prekrivala, priključki itd.)

mora biti čista, suha, z minimalno temperaturo nad + 5°C.

- Konstrukcijski beton je treba namestiti v 4 tednih (28 dni) po namestitvi SikaProof® A-05 membranskega sistema.
 - Za optimalno popolno vezenje membranskega sistema SikaProof® A-05 na konstrukcijski beton je potrebna ustrezna kakovost betona (mešanica in izdelava).
 - Priporoča se dodatno tesnjenje stikov z uporabo Sika® Joint Sealing Solutions (najmanj SikaSwell® S-2 ali SikaSwell® A) za priključke, okrog prebojev in konstrukcij ter dilatacijskih spojev.
 - SikaProof® A-05 membrane niso trajno UV in vremensko 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 čim prej, najpozneje po 3 mesecih (90 dneh) ali pred polnjenjem.
 - Za več informacij v zvezi z izvedbenim postopkom si, prosimo, pogledjte zadnja SikaProof® A sistemska navodila za vgradnjo.
- Priporočena uporaba:
- Sika priporoča, da uporabite SikaProf® A membranski sistem za izolacijo pred vlago ali hidroizolacijo podzemnih konstrukcij z maksimalnim vodnim stolpcem 5 m (0,5 bar). Za več informacij in pomoč pri izbiri in specifikaciji ustrezne rešitve za vaš projekt se obrnite na lokalno Sikično 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-05
November 2019, Verzija 01.02
020720301000000001

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 najnovejšimi 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-05-sl-SI-(09-2018)-1-2.pdf