

## TEHNIČNI LIST

## SikaProof® A+ 08

FPO membranska folija za predhodno vgrajen, polno lepljeni membranski hidroizolacijski sistem za kleti

## OPIS IZDELKA

SikaProof® A+ 08 je poliolefinska (FPO) membranska folija za podzemno hidroizolacijo armiranih betonskih konstrukcij. Je ohlapno položena na pripravljene podlage pred pritrditvijo armature in litjem betona. Poseben hibridni sloj na membrani tvori trajno vez s svežim betonom. Prekrivne stike se zatesni z lepilnimi trakovi. Debelina 1,35 mm, debelina membrane je 0,80 mm.

## UPORABA

Zapora za vlago, hidroizolacija in zaščita betona za kleti in ostale podzemne konstrukcije pred vdorom talne vode. Primerna uporaba:

- pod talnimi ploščami iz armiranega betona,
- pri podzemnih zidovih iz armiranega betona z enojnim ali dvojnim opažem,
- pri razširitvah in rekonstrukcijah,
- za montažne konstrukcije.

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Predhodna vgradnja: pritrdi se pred vgradnjo jeklene armature in betona.
- Dvojna vez: mehanska in lepilna vez s svežim betonom.
- Visoka fleksibilnost in zmožnost premoščanja razpok.
- Stransko pronicanje vode med betonom in sistemom membran ni možno.
- Visoka vodotesnost preverjena z različnimi standardi.
- Popolno in trajno lepljenje na armirano betonsko konstrukcijo.
- Odpornost na agresivne medije v talni vodi in zemlji.
- Visoka vodotesnost preverjena z različnimi standardi.
- Enostavna vgradnja s popolnoma zatesnjenimi stiki.
- Začasna vremenska obstojnost in začasna UV-stabilnost med vgradnjo.
- Lahko se vgrajuje v kombinaciji z ostalimi odobrenimi Sika® Waterproof hidroizolacijskimi / tesnilnimi sistemi.

## ODOBRITVE/STANDARDI

- CE oznaka in izjava o lastnostih po EN 13967 – elastične folije za doseganje vodotesnosti-zaščita pred vlago in zaščita temeljev.

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Membranska plast:	Elastični poliolefin (FPO)	
	Hibridna plast	S polimeri modificiran cement	
Embalaza	Izdelek	Širina zvitka	Dolžina zvitka
	SikaProof® A+ 08	1,00 m in 2,00 m	25 m
Videz/barva	Svetlo rumena membrana s svetlo sivo vezno plastjo.		
Rok uporabe	18 mesecev od dneva izdelave.		

## Pogoji za shranjevanje

Izdelek mora biti hranjen v neodprti, nepoškodovani, originalni embalaži, v suhem prostoru pri temperaturi med +5 °C in +30 °C. Zvitke hranite v vodoravni legi. Med prevozom in skladiščenjem naj palete zvitkov ne bodo naložene druga na drugo. Vedno upoštevajte embalažo.

<b>Efektivna debelina</b>	Skupna debelina (=deff)	1,35 mm (-5/+10 %)	(EN 1849-2)
	Debelina membrane	0,80 mm (-5/+10 %)	
<b>Teža na enoto površine</b>	1,20 kg/m <sup>2</sup> (-5/+10 %)		(EN 1849-2)

## TEHNIČNI PODATKI

<b>Odpornost proti udarcem</b>	≥ 300 mm		(EN 12691)
<b>Natezna trdnost</b>	Smer stroja	≥ 500 N/50 mm	(EN 12311-2 Metoda A)
	Pravokotno na smer stroja	≥ 500 N/50 mm	
<b>Natezni modul elastičnosti</b>	≤ 35 N/mm <sup>2</sup> (-/+10 %)		(EN ISO 527-3)
<b>Raztezek</b>	Smer stroja	≥ 1000 %	(EN 12311-2 Metoda A)
	Pravokotno na smer stroja	≥ 1000 %	
<b>Moč oprijema v lepilnem sloju</b>	≥ 1,60 N/mm (na beton po 28 dneh)		(EN 1372)
<b>Strižna trdnost stika</b>	≥ 100 N/50 mm		(EN 12317-2)
<b>Odziv na ogenj</b>	Razred E		(EN 13501-1)
<b>Natezna trdnost pri pospešenem staranju v alkalnih okoljih</b>	Ustreza (28 dni/+23 °C)		(EN1847)
	Ustreza (Metoda B, 24 h/60 kPa)		(EN1928)
<b>Vodotesnost</b>	Ustreza (Metoda B, 24 ur/60 kPa)		(EN 1928)
<b>Odpornost proti osmozi</b>	Ustreza, do 7 bar		(ASTM D5385 Modificiran)
<b>Trajanje vodne odpornosti proti staranju</b>	Ustreza (12 tednov)		(EN 1847)
	Ustreza (Metoda B, 24 ur/60 kPa)		(EN 1928)
<b>Trajanje vodne odpornosti proti kemikalijam</b>	Ustreza (28 dni/+23 °C)		(EN 1847)
	Ustreza (Metoda B, 24 ur)		(EN 1928)
<b>Temperatura med uporabo</b>	Najmanj -10 °C / največ +35 °C		

## SISTEMSKÉ INFORMACIJE

### Struktura sistema

Uporabiti je treba naslednje izdelke sistema:

- SikaProof® A+ 08 membranska folija
- SikaProof® Tape A+ samolepilni trak za notranje spajanje
- SikaProof® Sandwich Tape epilni trak za notranje spajanje

Drugi izdelki

- SikaProof® Tape-150 A samolepilni trak za notranje spajanje

Pomožni proizvodi:

- Dodatki in pomožni izdelki so na voljo za zagotavljanje rešitev za detajle in povezovanje.

## INFORMACIJE O VGRADNJI

<b>Temperatura zraka v okolici</b>	Najmanj +5 °C / največ +45 °C
<b>Temperatura podlage</b>	Najmanj +5 °C / največ +60 °C

### Tehnični list

SikaProof® A+ 08

Oktober 2020, Verzija 02.01

02072030100000019

# NAVODILA ZA VGRADNJO

## OPREMA

- Merilni trak
- Pisalo
- Nož
- Škarje
- Pritisni valj
- Čisto krpo, ki ne pušča vlaken
- Kovinsko ravnilo za rezanje
- Zaščitna folija za rezanje

## KAKOVOST PODLAGE

SikaProof® A+ 08 membrana mora biti nanesena na dovolj stabilno podlago, da se prepreči gibanje med gradnjo. Površina podlage mora biti gladka, enakomerna in čista. Velike luknje in praznine ( $\geq 12-15$  mm) morajo biti napolnjene pred namestitvijo membrane. Podlaga je lahko vlažna ali rahlo mokra, izogibamo se stoječi vodi. Primerni podlage za pritrditev membrane so:

- Beton
- Opaž
- Trdna toplotna izolacija
- Plošče / deli iz vezanega lesa

## METODA NANAŠANJA/ORODJE

### Postopek vgradnje

Strogo upoštevajte postopke namestitve, kot so opredeljeni v izjavi o metodah, navodilih za uporabo in delovnih navodilih, ki morajo biti vedno prilagojeni dejanskim razmeram na kraju samem.

### Način vgradnje - splošno

Po izpolnitvi pogojev za podlago se hidroizolacijsko membrano ohlapno položi na vodoravne / nagnjene podlage ali pritrdi na vertikalne podlage. Prekrivne stike se zatesni s samolepilnimi trakovi ali toplotno varji z ustrezno opremo za varjenje z vročim zrakom.

### Prekrivanje in prečni stiki

Vsi prekrivni in prečni stiki morajo biti zlepljeni in zatesnjeni s SikaProof® Tape A+ ali SikaProof® Sandwich Tape. Stike lahko toplotno varite z ustrezno opremo za varjenje z vročim zrakom.

### Detajliranje

Vse detajle in povezave oblikujte z ustreznimi dodatnimi izdelki SikaProof® linije, opisanimi v Sika® navodilih za uporabo: SikaProof® A+.

### Gradbeni in dilatacijski stiki

Za tesnjenje teh vrst stikov uporabite Sika® Joint Solutions.

### Pregled in kontrola kakovosti vgradnje

Opraviti je treba končni pregled pred polaganjem betona, za zagotovitev pravilne namestitve celotnega membranskega sistema, morebitne poškodbe popraviti in očistiti površino hibridnega veznega sloja.

### Betonaža

Betonirajte neposredno na ali ob membrano v 90 dneh po namestitvi.

### Odstranjevanje opažev

Po odstranitvi opažev je treba vse preboje, ki nastanejo zaradi opažnih sider, morebitne poškodbe membrane in konstrukcijski stiki, zatesniti z ustreznimi pomo-

žnimi proizvodi SikaProof® A+ 08 ali sistemi Sika Waterproofing.

### Zaščita pri polnjenju

Po odstranitvi opažev in pred polnjenjem. Sistem SikaProof® A+ 08 mora biti zaščiten z ustrezno zaščitno folijo čim prej ali najkasneje v 90 dneh.

## DRUGI DOKUMENTI

- Sikina izjava o metodah: SikaProof® A+
- Sikina navodila za vgradno: SikaProof® A+

## OMEJITVE

Montažna dela lahko izvajajo le s strani Sika® odobreni ali usposobljeni izvajalci, ki imajo izkušnje s tovrstno vgradnjo.

- Upoštevajte tudi Sikina navodila za vgradnjo: SikaProof® A+ System za podrobnejše informacije.
- Med neprekinjenim ali dolgotrajnim dežjem ali sneženjem ne vgrajujte membrane SikaProof® A+ 8.
- Površina nanosa mora biti čista, brez stoječe vode.
- Če SikaProof® A+ 8 uporabljate v vlažnih razmerah ali pri temperaturah pod  $+5$  °C so izjeme možne v posebnih okoliščinah, z ustreznimi previdnostnimi ukrepi. Za več informacij se obrnite na Sikino tehnično službo.
- Dodatne Sika® Joint Sealing Solutions (najmanj SikaSwell®) je treba uporabiti za priključke, okrog prebojev in za gradbene in dilatacijske stike.
- Beton je treba namestiti v 90 dneh po namestitvi membranskega sistema.
- Za doseganje optimalnega oprijema membranskega sistema na beton je potrebna ustrezna kakovost betona (zasnova mešanice in izdelava).
- SikaProof® A+ 08 ni trajno odporen na UV sevanje in vremenske vplive. Zato membranskega sistema ne smete vgrajevati na konstrukcije, ki so stalno izpostavljene UV sevanju in vremenskim vplivom.
- Po odstranitvi opažev je potrebno membranski sistem (membranska stran) zaščititi z ustrezno zaščitno folijo, čim prej ali najkasneje pred polnjenjem ali v 90 dneh po namestitvi.
- Za zagotovitev, da je za projekt izbrana najprimernejša vrsta membrane, glejte razdelek „Projektiranje“ v Sikinih navodilih za uporabo: SikaProof® A+ sistema ali se obrnite na Sikino tehnično službo za več informacij.

## 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.

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

### Tehnični list

SikaProof® A+ 08

Oktober 2020, Verzija 02.01

02072030100000019

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 naj-novejšimi 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.

### Sika d.o.o.

Prevale 13  
1236 Trzin, Slovenija  
Tel: +386 580 95 34  
Fax: +386 580 95 33  
[www.sika.si](http://www.sika.si)

### Tehnični list

SikaProof® A+ 08  
Oktober 2020, Verzija 02.01  
020720301000000019