

TEHNIČNI LIST

SikaProof®-808

Polno lepljeni membranski vodotesni sistem FPO za podzemne konstrukcije

OPIS IZDELKA

SikaProof®-808 je polno lepljena FPO membrana za zunanjo hidroizolacijo armiranobetonskih konstrukcij pod zemljo. Membrano je možno vgraditi pred betoniranjem (npr. pod temeljno ploščo ali na steno z izgubljenim opažem) ali naknadno z lepilom SikaProof® Adhesive-02 na obstoječe armiranobetonske konstrukcije. Poseben hibridni lepilni sloj na membrani tvori trajno dvojno vez z betonsko konstrukcijo in tako preprečuje bočno pronicanje vode med membrano in betonom. Preklopni spoji se zatesnijo s hladno nameščenimi trakovi ali s toplotnim spajanjem.

UPORABA

SikaProof®-808 se uporablja za:

- zaščito pred vlago (parna zapora), hidroizolacijo in zaščito betona

SikaProof®-808 je primeren za uporabo na naslednjih konstrukcijah:

- prefabricirane armiranobetonske konstrukcije,
- monolitne armiranobetonske konstrukcije,
- obstoječe armiranobetonske konstrukcije

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Možna uporaba kot predhodno vgrajen ali naknadno vgrajen sistem.
- A+ tehnologija: dvojna vez (mehanska in kemična) z betonsko konstrukcijo.
- Visoka fleksibilnost in zmožnost premoščanja razpok.
- Ni bočnega pronicanja vode med betonsko konstrukcijo in hidroizolacijskim sistemom.
- Enostavna in hitra vgradnja z v celoti lepljenimi spoji.
- Preklopni spoji se zatesnijo s toplotnim spajanjem ali s hladno nameščenimi trakovi.

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- Specifična okoljska izjava o izdelku (EPD) v skladu z EN 15804. EPD je neodvisno preverila organizacija BRE Global.
- Prispeva k izpolnjevanju kreditne zahteve Materiali in viri (MR): Razkritje in optimizacija gradbenih izdelkov — Okoljske izjave o izdelkih v skladu z LEED® v4 — 1 točka.
- Prispeva k izpolnjevanju kreditne zahteve Materiali in viri (MR): Razkritje in optimizacija gradbenih izdelkov — Sestavine materialov v skladu z LEED® v4 — 1 točka.

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- CE-označevanje in izjava o lastnostih na podlagi EN 13967:2012 »Fleksibilni trakovi za hidroizolacijo — plastični in gumijasti trakovi za zaščito pred vlago, vključno s plastičnimi in gumijastimi trakovi za hidroizolacijo kleti — definicije in lastnosti«.
- Splošno testiranje ASTM, Admaterials Technologies, Poročilo o preizkusu št. T20-16252.
- Funkcionalni preizkus vodotesnosti, PG FBB, 1. del, WISSBAU, Poročilo o preizkusu št. 2021-083-1.
- Funkcionalni preizkus vodotesnosti, PG FBB, 1. del, WISSBAU, Poročilo o preizkusu št. 2020-378-1.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Membranska plast: elastični poliolefini	FPO
	Hibridna/vezivna plast:	s polimeri modificiran cement (A+ tehnologija)
Embalaža	Širina role	1.00 m in 2.00 m
	Dolžina role	25 m
	Za razpoložljive različice embalaže glejte veljavni cenik.	
Barva	Svetlo siva	
Rok uporabe	24 mesecev od datuma proizvodnje	
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je treba hraniti v originalni, neodprti in nepoškodovani, zatesnjeni embalaži v suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +30 °C. Hraniti ga je treba v vodoravnem položaju. Palet z rolami ne smete nalagati eno na drugo ali pod druge materiale med transportom ali skladiščenjem. Vedno upoštevajte navodila na embalaži.	
Efektivna debelina	Skupna debelina	1.00 mm (+0.10 mm / -0.05 mm) (EN 1849-2)
	Debelina hidroizolacijske plasti	0.8 mm
Teža na enoto površine	1.00 kg/m ² (+0.10 kg/m ² -0.05 kg/m ²) (EN 1849-2)	
Površinski izgled	Površinski izgled:	hrapava površina na A+ vezivni plasti

TEHNIČNI PODATKI

Odpornost na udarce	Metoda A, trda podlaga	≥ 800 mm	(EN 12691)
	Metoda B, mehka podlaga:	≥ 800 mm	
Odpornost na statični preboj	≥ 500 N		(ASTM E0154)
Natezna trdnost	Vzdolžno (MD), metoda A (MD)	≥ 400 N/50mm	(EN 12311-2)
	Prečno (CMD), metoda A	≥ 400 N/50mm	
	Vzdolžno (MD), metoda A	≥ 10 MPa	(ASTM D412)
	Prečno (CMD), metoda A	≥ 10 MPa	
Odpornost na trganje	Vzdolžno (MD)	≥ 300 N	(EN 12310-1)
	Prečno (CMD)	≥ 300 N	
Strižna trdnost spoja	≥ 100 N/50 mm		(EN 12317-2)
Zmožnost prekrivanja razpok	Po 100 ciklih pri širini razpoke 3,2 mm ni prišlo do pojava razpok.		(ASTM C1305)
Pregibanje pri nizki temperaturi	Brez pojava razpok pri -29 °C.		(ASTM D1970)
Odziv na ogenj	Razred E		(EN 13501-1)
Izpostavljenost bitumnu	28 dni, +70 °C	Ustreza	(EN 1548)
	Metoda A (24 h / 60 kPa)	Ustreza	(EN 1928)
Paropropustnost	0.05 (g/m ² /24ur)		(ASTM E96)
Vodotesnost	Metoda B, 24 ur pri 60 kPa	Ustreza	(EN 1928)

Vodotesnost po umetnem staranju	Starano 12 tednov pri +70 °C, testirano 24 ur pri 60 kPa	Ustreza	(EN 1928; EN 1296)
Trajnost vodotesnosti pri izpostavljenosti kemikalijam	Kalcijev hidroksid, starano 28 dni pri +23 °C, testirano 24 ur pri 60 kPa	Ustreza	(EN 1928; EN 1847)
Temperatura med uporabo	Največ Najmanj	+35 °C -10 °C	
Moč oprijema v lepilnem sloju	≥ 60 N / 50 mm pri kotu 90° po 28 dneh		(ASTM D903)
Odpornost proti osmozi	Do 7 barov (71 m)	Ustreza	(ASTM D5385 / D5385M)
Raztezek pri maksimalni natezni sili	Vzdolžno (MD) Prečno (CMD)	≥ 500 % ≥ 500 %	(EN 12311-2)
	Vzdolžno (MD) Prečno (CMD)	≥ 500 % ≥ 500 %	(ASTM D412)

INFORMACIJE O VGRADNJI

Temperatura zraka	Največ Najmanj	+45 °C +5 °C	
Temperatura podlage	Največ Najmanj	+60 °C +5 °C	

SISTEMSKIE INFORMACIJE

Struktura sistema	Naslednji izdelki so del predhodno vgrajenega sistema: ▪ SikaProof®-808 membrana. ▪ SikaProof® Tape A+ N za detajliranje in notranje spoje. ▪ SikaProof® Sandwich Tape. Naslednji izdelki so del naknadno vgrajenega sistema: ▪ SikaProof®-808 membrana. ▪ SikaProof® Primer-02. ▪ SikaProof® Adhesive-02. ▪ SikaProof® ExTape-100. Dopolnilni izdelki so na voljo za detajle in rešitve spojev.
--------------------------	--

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.

DRUGI DOKUMENTI

Sklicujte se na naslednja Sika® navodila za uporabo (Method Statement):
Method Statement SikaProof-808 / -810

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

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).

NAVODILA ZA VGRADNJO

PRIPRAVA PODLAGE

PREDPOGOJI

- Podlaga mora biti dovolj stabilna, da se med gradbenimi deli ne premika.
- Površina podlage mora biti gladka, enakomerna in čista.

POMEMBNO: Podlaga je lahko vlažna ali rahlo mokra, vendar se je treba izogniti stoječi vodi. Na betonsko podlago s podložnim betonom je treba položiti geotekstil $\geq 300 \text{ g/m}^2$, ki ščiti izdelek pred ostrimi agregati.

VGRADNJA

POMEMBNO

Nanos izvaja usposobljeno osebje

Nanos tega izdelka sme izvajati samo izvajalec, ki je usposobljen ali odobren s strani Sika. Izvajalec mora imeti izkušnje s tovrstnimi aplikacijami.

POMEMBNO

Zmanjšana učinkovitost izdelka zaradi vgradnje v neustreznih vremenskih pogojih

1. Membrane se ne sme vgrajevati med stalnim ali dolgotrajnim dežjem, sneženjem ali peščenimi nevihtami.

POMEMBNO

Tveganje puščanja zaradi nezadostnega tesnjenja prebojev in delovnih stikov

1. Za tesnjenje okoli prebojev in za delovne stike uporabite dodatne Sika rešitve za tesnjenje stikov.

POMEMBNO

Zmanjšana učinkovitost sistema zaradi trajne izpostavljenosti UV-žarkom

1. Membrana ne sme biti izpostavljena neposredni sončni svetlobi več kot 60 dni.
2. Za optimalen oprijem membranskega sistema na beton je potrebna pravilna izvedba betona – ustrezna receptura betona in kakovostna izvedba del.

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.

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



Tehnični list

SikaProof®-808

September 2025, Verzija 06.01

020720301100000018

SikaProof-808-sl-SI-(09-2025)-6-1.pdf