

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaProof®-808

Potpuno lijepljena TPO membrana za hidroizolaciju podzemnih objekata

OPIS

SikaProof®-808 je membrana na bazi TPO za hidoizolaciju svih vrsta betonskih struktura u podzemlju. Mogućnost ugradnje u oplatu prije postave armature i izlivanja betona ili naknadno. Membrana ima specijalan sloj ljepila koji stvara trajnu vezu s betonom, čime se onemogućava podlijevanje ili migracija vode između membrane i betonske strukture. Preklopni spojevi se brtve samoljepivim trakama ili zavarivanjem vrućim zrakom. Ukupna debljina je 1 mm.

NAMJENE

Hidroizolacija i zaštita betona u podzemnim strukturama protiv prodora vode iz zemlje.

Prikladna za korištenje:

- Ispod ojačanih betonskih ploča
- Izvođenje proširenja ili rekonstrukcija

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Ugradnja prije postave i učvršćenja armature i izlivanja betona
- A+Tehnologija: integriran funkcionalni sloj za kemijsko i mehaničko lijepljenje s betonskom strukturom
- Visoka fleksibilnost i sposobnost premošćenja pukotina
- Bez podlijevanja ili migracije vode između betona i membrane
- Jednostavna ugradnja s potpuno slijepljenim spojevima
- Preklopni spojevi se mogu brtviti samoljepivim trakama ili zavarivanjem vrućim zrakom

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE Oznaka i Izjava o svojstvima u skladu s EN 13967 - Plastične i elastomerne trake za zaštitu od vlage i vode iz tla
- Singapore Green Building Product Certificate, SikaProof®-808, br. SGBP 3838
- ASTM Test, SikaProof®-808, Admaterials Technologies, Izvještaj br.T20-16252
- Ispitivanje vodonepropusnosti, SikaProof®-808, WISSBAU, Izvj. br. 2020- 378-1

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijaska osnova	Membranski sloj	Termoplastični poliolefin (TPO)
	Ljepljivi sloj	Cement modificirani polimer (A+ Tehnologija)
Pakiranje	Širina role	Dužina role
	1.00 m ili 2.00 m	25 m
Rok trajanja	18 mjeseci od datuma proizvodnje	
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakiranju, na suhom, pri temperaturama između +5 °C i +30 °C. Skladištiti u vodoravnom položaju. Ne stavljati role na paletama jedne na druge, ili ispod drugih materijala tijekom transporta ili skladištenja.	

Izgled/Boja	Hrapava površina A+ ljepljivi sloj / svijetlo siva	
Efektivna debljina	Ukupna debljina 1.00 mm (-5 / +10 %)	(EN 1849-2 / ASTM D3767)
Masa po jedinici površine	1.00 kg/m ² (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Otpornost na udarce	≥ 400 mm (Metoda B)	(EN 12691)	
Otpornost na statičko probijanje	≥ 500 N	(ASTM E154)	
Vlačna čvrstoća	Uzdužno	≥ 500 N / 50 mm (Metoda A)	(EN 12311-2)
	Poprečno	≥ 500 N / 50 mm (Metoda A)	
	Uzdužno	≥ 11 MPa (Metoda A)	(ASTM D412-16)
	Poprečno	≥ 10 MPa (Metoda A)	
Modul elastičnosti pri naprezanju	≤ 65 N/mm (Metoda B)	(EN 12311-2)	
Izduženje	≥ 500 % (Metoda A)	(EN 12311-2)	
	≥ 700 % (Metoda A)	(ASTM D412-16)	
Sposobnost premoštenja pukotina	Nema pucanja pri 3.2 mm širine	(ASTM C1305-16)	
	Nema pucanja nakon 100 ciklusa pri 3.2 mm širine		
Površinska prionjivost	Prionjivost pri ljuštenju (beton)	≥ 1200 N/m	(ASTM D903)
	Otpornost spoja na ljuštenje	Prionjivost pri ljuštenju	≥ 1000 N/m
Prionjivost pri ljuštenju (+5°C)		≥ 800 N/m	
Otpornost spoja na smik	≥ 50 N / 50 mm	(EN12317-2)	
Radna temperatura	-10 °C min. / +35 °C max		
Presavijanje pri niskim temperaturama	Nema pucanja pri -29°C	(ASTM D1970)	
Otpornost na bočno podlijevanja vode	Zadovoljava, do 7 bar (71 m)	(ASTM D5385, modificirani)	
Transmisija vodene pare	0.05 g/m ² .24h	(ASTM E96)	
Ubrzano starenje u alkalnoj okolini	Zadovoljava (28 dana, +23 °C)	(EN 1847)	
	Zadovoljava (Metoda B, 24 sata / 60 kPa)	(EN 1928)	
Izloženost bitumenu	Zadovoljava (28 dana, +70 °C)	(EN 1548)	
	Zadovoljava (Metoda A, 24 sata / 60 kPa)	(EN 1928)	
Reakcija na požar	Klasa E	(EN 13501-1)	

INFORMACIJE O PRIMJENI

Temperatura zraka u prostoru	+5 °C min. / +45 °C max.
Temperatura podloge	+5 °C min. / +60 °C max.

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava

- SikaProof®-808 membrana
- SikaProof® Tape-120 za detalje, ili unutarnje spojeve
- SikaProof® Sandwich Tape za spajanje Sika Waterbar® (vanjske vodene brtve) na SikaProof®-808

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.

DODATNI DOKUMENTI

- Sika Method Statement: SikaProof®-808

VAŽNE NAPOMENE

Ugradnja može biti samo od strane iskusnih izvođača, koji su prošli obuku za ovaj tip ugradnje.

- Za detaljnije informacije provjeriti Sika Method Statement: SikaProof®-808
- Ne ugrađivati SikaProof®-808 pri kiši ili pred kišu, snijeg ili oluju.
- Podloga mora biti čista, bez stajaće vode.
- Dodatna Sika rješenja za brtvljenje (minimum SikaSwell®) moraju se koristiti za spojeve oko prodora ili konstruktivne spojeve.
- Beton mora biti izliven unutar 60 dana nakon postavljanja membrane u oplatu.
- Za optimalne rezultate i beton mora biti pravilno odabran i ugrađen (mješavina, radovi).
- Ukoliko podloga nije glatka – koristiti Geotekstil 300–1000 g/m² za zaštitu SikaProof®-808 od oštrih agregata.
- Ne ugrađivati SikaProof®-808 na strukture gdje bi mogao biti trajno izložen UV zračenju.

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).

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE

- SikaProof®-808 membrana mora biti ugrađena na podloge s dovoljno stabilnosti, kako bi se izbjegli pomaci za vrijeme radova.
- Podloga mora biti glatka, jednolika i čista.
- Podloga može biti vlažna ili lagano mokra, izbjegavati stajaću vodu na površini.

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.

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

Tehnički list proizvoda
SikaProof®-808
Srpanj 2024, Verzija 03.02
02072030110000018