

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaProof® A+ 12

FPO membrana za predugradnju i naknadnu ugradnju s potpunom slijepljenosti za hidroizolaciju podzemnih građevina

OPIS

SikaProof® A+ 12 je poliolefinska (FPO) membrana za hidroizolaciju armirano betonskih konstrukcija podzemnih građevina. Može biti predgrađena ili naknadno ugrađena ("post-applied"). Specijalni hibridno ljepljivi sloj na membrani formira potpuni i trajni spoj s betonskom strukturom. Spojevi se brtve s trakama koje se ugrađuju u hladnom stanju. Ukupna debljina je 1.75 mm, debljina membrane je 1.20 mm.

NAMJENE

SikaProof® A+ 12 može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

Proizvod se koristi za:

- Zaštitu od vlage, hidroizolaciju i zaštitu betona za temelje i ostale podzemne građevine

Prikladan za:

- Montažne armirano betonske konstrukcije
- In situ napravljene ojačane betonske strukture
- Postojeće armirane betonske strukture

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Dvostruko lijepljenje: potpuno i trajno mehaničko i kemijsko lijepljenje s betonskom strukturom
- Može se koristiti za pred ugradnju i naknadnu ugradnju
- Spojevi se mogu termički spajati
- Nema bočnog podlijevanja između betonske konstrukcije i membrane
- Odlična barijera za prodor radona
- Brza i jednostavna ugradnja
- Visoka fleksibilnost i sposobnost premoštenja pukotina

- Ispitana visoka vodonepropusnost (temeljem različitih standarda)
- Dobra otpornost na agresivne uvjete u prirodnoj podzemnoj vodi i tlu
- Kratkotrajno otporna na atmosferilije i UV izloženost
- Može se kombinirati s ostalim odobrenim Sika® hidroizolacijskim sustavima i sustavima za brtvljenje spojeva

INFORMACIJE O UTJECAJU NA OKOLIŠ

- Deklaracija proizvoda o utjecaju na okoliš (EPD) u skladu s EN 15804. EPD nezavisno potvrđen od BRE Global

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 13967:2012 Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastične trake za zaštitu od vlage i vode iz tla — Definicije i karakteristike
- Funkcionalno ispitivanje vodonepropusnosti PG FBB Part 1, WISSBAU, Izvještaj br. 2019-231-1
- Funkcionalno ispitivanje vodonepropusnosti PG FBB Part 1, WISSBAU, Izvještaj br. 2018-275-1
- Funkcionalno ispitivanje vodonepropusnosti PG FBB Part 1, WISSBAU, Izvještaj br. 2018-276-1
- Ispitivanje koeficijenta difuzije radona, SikaProof® A+ 12, Dr. Kemski, Izvještaj br. 2022081101e

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Membrana	Fleksibilni poliolefin (FPO)	
	Hibridni sloj	Cement modificirani polimer	
Pakiranje	Širina role	Dužina role	
	1.00 m ili 2.00 m	20 m	
Rok trajanja	18 mjeseci od datuma proizvodnje		
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakiranju, na suhom, pri temperaturama od +5 °C do +30 °C. Skladištiti u horizontalnom položaju. Ne slagati palete jednu na drugu.		
Izgled/Boja	Membrana	Svijetlo žuta	
	Ljepivi sloj	Siva	
Efektivna debljina	Ukupna debljina	(1.75 +0.18 / -0.09) mm	(EN 1849-2)
	Debljina membrane	(1.20 +0.12 / -0.06) mm	
Masa po jedinici površine	(1.65 +0.17 / -0.09) kg/m ²		(EN 1849-2)

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava	Dio sustava kod predugradnje su:		
	<ul style="list-style-type: none">▪ SikaProof® A+ 12▪ SikaProof® Tape A+▪ SikaProof® Sandwich Tape		
	Dio sustava kod naknadne ugradnje (post applied) su:		
	<ul style="list-style-type: none">▪ SikaProof® Primer-02▪ SikaProof® Adhesive-02▪ SikaProof® A+ 12▪ SikaProof® ExTape-100		
	Za detalje i spojeve dostupni su komplementarni proizvodi.		

TEHNIČKE INFORMACIJE

Otpornost na udarce	≥ 400 mm		(EN 12691)
Vlačna čvrstoća	Uzdužno (MD) Metoda A	≥750 N / 50mm	(EN 12311-2)
	Poprečno (CMD) Metoda A	≥750 N / 50mm	
Izduženje do sloma	Uzdužno (MD) Metoda A	≥1100 %	(EN 12311-2)
	Poprečno (CMD) Metoda A	≥1100 %	
Površinska prionjivost	≥100 N/ 50 mm na beton nakon 28 dana		(DIN EN 1372)
Otpornost spoja na smik	≥100 N / 50mm		(EN 12317-2)
Radna temperatura	Max.	+35 °C	
	Min.	-10 °C	
Vodonepropusnost	Metoda B 24 sata 60 kPa	Zadovoljava	(EN 1928)
Otpornost na bočno podlijevanja vode	Do 7 bara	Zadovoljava	(ASTM D5385 / D5385M)
Propusnost radona	(4.74 × 10 ⁻¹³ –6.36 × 10 ⁻¹³) m ² /s		(ISO/TS 11665-13)
Ubrzano starenje u alkalnoj okolini	28 dana +23 °C	Zadovoljava	(EN 1847)
	Metoda B 24 sata 60 kPa	Zadovoljava	(EN 1928)

Trajnost vodonepropusnosti u odnosu na kemikalije	28 dana +23 °C	Zadovoljava	(EN 1847)
	Metoda B 24 sata	Zadovoljava	(EN 1928)
Trajnost vodonepropusnosti u odnosu na starenje	12 tjedana	Zadovoljava	(EN 1847)
	Metoda B 24 sata 60 kPa	Zadovoljava	(EN 1928)
Reakcija na požar	klasa E		(EN 13501-1)

INFORMACIJE O PRIMJENI

Temperatura zraka u prostoru	Max.	+45 °C
	Min.	+5 °C
Temperatura podloge	Max.	+60 °C
	Min.	+5 °C

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

- Upute Sika Method Statement: SikaProof® A+
- Priručnik Sika Application Manual: SikaProof® A+ Pre-Applied (predugradnja)
- Priručnik Sika Application Manual: SikaProof® A+ Post-Applied (naknadna ugradnja)
- Smjernice Sika Application Guideline: SikaProof A+ Thermal Jointing (spajanje zavarivanjem)

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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 svojstva) navedene u Aneksu XIV REACH Uredbe ili na Listi kandidata objavljenoj od strane Europske Agencije za kemikalije u koncentracijama iznad 0.1 % (w/w).

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® A+ 12
Svibanj 2024, Verzija 06.01
02072030110000015

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

VAŽNO

Strogo poštivati upute za ugradnju

Strogo poštivati proceduru ugradnje definiranu u uputama, priručnicima ugradnje i radnim uputama, uz prilagodbu stvarnim uvjetima na gradilištu.

PRIMJENA

VAŽNO

Izloženost UV zrakama ili atmosferilijama

Proizvod nije otporan na trajnu izloženost UV zrakama ili atmosferilijama.

1. Zaštititi što je prije moguće, najkasnije 90 dana nakon ugradnje

Za više informacija o primjeni provjeriti upute:

- Sika Method Statement: SikaProof A+

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati 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 ti 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.

SikaProofA+12-hr-HR-(05-2024)-6-1.pdf

