

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaProof® A+ 12

FPO/TPO membrana za potpunu vezu sa betonom u sistemima hidroizolacije podzemnih konstrukcija, namijenjena za ugradnju prije i nakon betoniranja

OPIS

SikaProof® A+ 12 je membrana na bazi poliolefina (FPO/TPO) za hidroizolaciju podzemnih betonskih konstrukcija. Specijalni površinski sloj membrane za hibridnu vezu omogućava formiranje potpune i trajne, dvostruke veze membrane i betona. Membrana je namijenjena za ugradnju prije i nakon betoniranja. Spajanje membrane moguće je izvesti samoljepljivim trakama ili termički pomoću odgovarajuće opreme. Ukupna debljina membrane i površinskog hibridnog sloja iznosi 1.75 mm, a debljina membrane je 1.20 mm.

NAMJENE

SikaProof® A+ 12 mogu koristiti samo iskusni profesionalci.

Proizvod je namijenjen za:

- Hidroizolaciju i zaštitu podzemnih betonskih konstrukcija

Može se koristiti u sistemima:

- Prefabrikovanih betonskih konstrukcija
- Konstrukcija betoniranih na gradilištu
- Postojećih betonskih konstrukcija

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Dvostruka veza: potpuna i trajna, mehanička i hemijska veza sa betonom
- Može se koristiti u sistemima polaganja prije i nakon betoniranja
- Moguća izvedba termičkog spajanja u preklopima

- Nema lateralnog kretanja vode između membrane i betona
- Brza i jednostavna ugradnja
- Visoka fleksibilnost i sposobnost premoštavanja pukotina
- Visoke performanse vodonepropusnosti ispitane u skladu sa raznim standardima
- Dobra otpornost na agresivne utjecaje iz podzemnih voda i tla
- Privremena otpornost na UV zračenje
- Može se kombinovati sa ostalim odobrenim Sika® sistemima hidroizolacije i zaptivanja radnih i dilatacionih spojnica

INFORMACIJE O UTICAJU NA OKOLINU

- Environmental Product Declaration (EPD) u skladu sa EN 15804. EPD neovisna verifikacija od strane BRE Global

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima u skladu sa EN 13967:2012 Elastične trake za hidroizolaciju - Plastične i gumene vodonepropusne trake za zaštitu od vlage i vode iz tla - Definicije i karakteristike
- Funkcionalni test vodonepropusnosti PG FBB dio 1, WISSBAU, Izvještaj o ispitivanju br. 2019-231-1
- Funkcionalni test vodonepropusnosti PG FBB dio 1, WISSBAU, Izvještaj o ispitivanju br. 2018-275-1
- Funkcionalni test vodonepropusnosti PG FBB dio 1, WISSBAU, Izvještaj o ispitivanju br. 2018-276-1

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova

Membrana
Hibridni sloj

Fleksibilni poliolefin (FPO/TPO)
Cementom modifikovani polimer

Tehnički list proizvoda

SikaProof® A+ 12

December 2022, <p> </p> 05.01

02072030100000015

| | | | |
|--|---|-------------------------|-------------|
| Pakovanje | Širina rolne | Dužina rolne | |
| | 1.00 m ili 2.00 m | 20 m | |
| Za moguće varijacije u pakovanju pogledati aktuelni cjenovnik. | | | |
| Rok trajanja | 18 mjeseci od datuma proizvodnje | | |
| Uslovi skladištenja | Proizvod mora biti uskladišten u originalnom, neotpakovanom i neoštećenom pakovanju, u suhim uslovima i na temperaturama između +5 °C i +30 °C. Membrane skladištiti horizontalno položene. Ne postavljati palete jednu na drugu. | | |
| Izgled/Boja | Membrana | Svijetložuta | |
| | Hibridni 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 SISTEMU

| | | | |
|--|---|--|--|
| Struktura sistema | Sljedeći proizvodi su dio "pre-applied" sistema (ugradnja prije betoniranja): | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaProof® A+ 12 ▪ SikaProof® Tape A+ ▪ SikaProof® Sandwich Tape | | |
| | Sljedeći proizvodi su dio "post-applied" sistema (ugradnja nakon betoniranja): | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaProof® Primer-02 ▪ SikaProof® Adhesive-02 ▪ SikaProof® A+ 12 ▪ SikaProof® ExTape-100 | | |
| Dostupni su komplementarni proizvodi za izvedbu detalja i zaptivanje spojnica. | | | |

TEHNIČKE INFORMACIJE

| | | | |
|--|---------------------------------------|----------------|-----------------------|
| Otpornost na udarce | ≥ 400 mm | | (EN 12691) |
| Zatezna čvrstoća | Uzdužno (MD) Metoda A | ≥ 750 N / 50mm | (EN 12311-2) |
| | Poprečno (CMD) Metoda A | ≥ 750 N / 50mm | |
| Izduženje pri slomu | Uzdužno (MD) Metoda A | ≥ 1100 % | (EN 12311-2) |
| | Poprečno (CMD) Metoda A | ≥ 1100 % | |
| Površinska prionjivost | ≥ 100 N / 50 mm za beton star 28 dana | | (DIN EN 1372) |
| Otpornost spoja na smicanje | ≥ 100 N / 50mm | | (EN 12317-2) |
| Radna temperatura | Maksimalno | +35 °C | |
| | Minimalno | -10 °C | |
| Vodonepropusnost | Metoda B 24 sata 60 kPa | Zadovoljava | (EN 1928) |
| Otpornost na bočno podlijevanja vode | Do 7 bar | Zadovoljava | (ASTM D5385 / D5385M) |
| Ubrzano starenje u alkalnoj okolini | 28 dana +23 °C | Zadovoljava | (EN 1847) |
| | Metoda B 24 sata 60 kPa | Zadovoljava | (EN 1928) |
| Trajnost vodonepropusnost 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 sedmica | Zadovoljava | (EN 1847) |
| | Metoda B 24 h 60 kPa | Zadovoljava | (EN 1928) |
| Reakcija na vatru | Klasa E | | (EN 13501-1) |

INFORMACIJE O UGRADNJI

| | | |
|------------------------------|------------|--------|
| Temperatura zraka u prostoru | Maksimalno | +45 °C |
| | Minimalno | +5 °C |
| Temperatura podloge | Maksimalno | +60 °C |
| | Minimalno | +5 °C |

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktuelni izmjereni podaci mogu odstupati usljed okolnosti izvan naše kontrole.

DODATNI DOKUMENTI

- Sika Izjava o metodi: SikaProof A+
- Sika Priručnik za ugradnju prije betoniranja: SikaProof A+ Pre-Applied
- Sika Upute za ugradnju termičkim spajanjem: SikaProof A+ Thermal Jointing
- Sika Priručnik za ugradnju nakon betoniranja: SikaProof® A+ Post-applied

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Ovaj proizvod je artikal, kako je definisano u članku 3 Uredbe (EZ) Br.1907/2006 (REACH). Ne sadrži sastojke koji se mogu osloboditi iz proizvoda pod normalnim, odnosno predviđenim uslovima korištenja. Za stavljanje ovog proizvoda na tržište, transport ili korištenje prema članu 31 gore navedene Uredbe nije potreban Sigurnosno-tehnički list. Za sigurno korištenje poštovati uputstva data 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 hemikalije u koncentracijama iznad 0.1 % (w/w).

Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

Tehnički list proizvoda

SikaProof® A+ 12
December 2022, <p> </p> 05.01
02072030100000015

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

VAŽNO

Strogo pratiti procedure za ugradnju

Strogo pratiti procedure za ugradnju definisane u Izjavi o metodi, priručnicima za ugradnju i uputama o radnim koracima koji uvijek moraju biti usklađeni sa stvarnim uslovima na gradilištu.

UGRADNJA

VAŽNO

Izloženost UV zračenju

Proizvod nije trajno otporan na UV zračenje.

Zaštiti membranu što je moguće prije, najkasnije 90 dana nakon ugradnje.

Za informacije o ugradnji, proučiti Sika® Izjavu o metodi:

- Sika Izjava o metodi: SikaProof A+

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konsultujte lokalni Tehnički list proizvoda za tačan opis područja primjene.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti 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 se prihvataju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.