

TEHNIČNI LIST

Sarnafil® TG 76-18 Felt PS

Polimerna membranska folija za hidroizolacijo lepljenih streh

OPIS IZDELKA

Sarnafil® TG 76-18 Felt PS je večplastna, sintetična, FPO strešna hidroizolacijska folija. Ima vložek iz netkanih steklenih vlaken in podlago iz flisa, sestavljeno iz mešanice poliestra in steklenih vlaken po EN 13956. Izdelek se vari z vročim zrakom in je UV odporna strešna membrana, ustvarjena za uporabo v vseh globalnih klimatskih pogojih.

UPORABA

Izdelek se uporablja kot hidroizolacijska membrana za popolnoma lepljene izpostavljene strehe.

Izdelek se uporablja na sledečih podlagah:

- Pločevinaste / mineralizirane bitumenske folije; nove in stare
- EPS plošče s tlačno trdnostjo ≥ 100 kPa (10%) in gostoto > 20 kg/m³
- OSB, vezane plošče, vlaknene cementne plošče
- Plošče iz mineralnih vlaken (npr. Bondrock MV)
- PUR / PIR izolacijske plošče (npr. Sarnatherm PIR GT, Kingspan TR 27)
- Beton, lahek beton

Opozorilo:

- Izdelek lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.
- Izdelka se ne sme uporabljati v regijah s povprečno minimalno mesečno temperaturo, nižjo od -50 °C. Stalna temperatura zraka v okolici med uporabo ne sme biti višja od $+50$ °C.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Že desetletja zagotovljena kvaliteta
- Odpornost na stalni vpliv UV žarkov
- Visoka dimenzijska stabilnost zaradi vložka iz steklenega flisa
- Zelo dobra odpornost proti udarnim obremenitvam in toči
- Zelo dobra odpornost proti vsem običajnim vplivom iz okolja
- Zelo dobra odpornost proti mikroorganizmom

- Kompatibilnost s starim bitumnom
- Varjenje z vročim zrakom

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- Okoljska izjava o proizvodu (EPD) po EN 15804. EPD je neodvisno preveril Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Skladno z zahtevami za Materiale in vire (MR): razkritje in optimizacija gradbenih izdelkov – okoljska izjava o izdelkih v skladu z LEED® v4
- Skladno z zahtevami za Materiale in vire (MR): Razkritje in optimizacija gradbenih izdelkov – pridobivanje surovin po LEED® v4
- Skladno z zahtevami za Materiale in vire (MR): Razkritje in optimizacija gradbenih izdelkov – Sestavine materialov po LEED® v4
- Skladno z zahtevami za Trajnostna območja (SS): Zmanjšanje toplotnih otokov po LEED® v4

ODOBRITVE/STANDARDI

- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 13956:2012 Trakovi za hidroizolacijo – Polimerni in elastomerni trakovi za hidroizolacijo streh – Definicije in značilnosti

INFORMACIJE O IZDELKU

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| Kemijska osnova | Fleksibilni poliolefin (FPO) | |
| Embalaža | Standardni zvitki so posamezno zaviti v modro PE folijo. | |
| | Enota | Glejte cenik |
| | Dolžina zvitka: | 15.00 m |
| | Širina zvitka: | 2.00 m |
| | Teža zvitka: | 63.00 kg |
| | Za različice v embalaži glejte zadnji cenik. | |
| Rok uporabe | 5 let od dneva izdelave. | |
| Pogoji za shranjevanje | Izdelek je treba hraniti v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži v suhem prostoru in pri temperaturah med +5 °C in +35 °C. Shranjujte v vodoravnem položaju. Med prevozom in skladiščenjem naj se palete zvitkov ne skladiščijo druga na drugo ali pod palete iz drugih materialov. Vedno upoštevajte navodila na embalaži. | |
| Videz/barva | Zgornja površina: | Bež, siva (približno RAL 7040) Bela (približno RAL 9016) |
| | Spodnja površina: | Črna |
| Vidne poškodbe | Brez vidnih poškodb | (EN 1850-2) |
| Dolžina | 15.00 m (+0.75 m / -0.00 m) | (EN 1848-2) |
| Širina | 2.00 m (+0.02 m / -0.01 m) | (EN 1848-2) |
| Efektivna debelina | 1.8 mm (+0.18 mm / - 0.09 mm) | (EN 1848-2) |
| Ravnost | ≤ 30 mm | (EN 1848-2) |
| Ploskost | ≤ 10 mm | (EN 1848-2) |
| Teža na enoto površine | 2.1 kg/m ² (+0.21 kg / +0.105 kg) | (EN 1849-2) |

SISTEMSKÉ INFORMACIJE

| | |
|--------------------------|---|
| Struktura sistema | <p>Odvisno od zasnove strehe, uporabljajte sledeče pomožne izdelke:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Sarnafil® T 66-15 D▪ Sarnafil® T Metal Sheet/coil▪ Sarnabar®▪ Sarnafil® T Prep ali Sarnafil® T Wet Task Set▪ Sarnacol® T-660▪ Sarnacol® 2142S▪ Sarnafil® T Clean <p>Pomožni izdelki:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Montažni deli,▪ žlebovi,▪ odtoki,▪ podstavki za prehode,▪ okrasni profili in zaščitne ponjave. |
|--------------------------|---|

Združljivost

Izdelek je možno vgraditi na sledeče podlage:

- Vse vrste toplotnoizolacijskih in izravnalnih slojev primerne za kritine. Dodatna ločilna plast ni potrebna.
- Obstoječe bitumenske kritine, ki so čiste in ravne, na primer prekrivanje starih ravnih streh. Pri neposrednem stiku z bitumnom lahko pride do razbarvanja površine membrane.

Enokomponentno PUR lepilo Sarnacol®-2142 S je zasnovano za lepljenje s polstjo obložen Sarnafil® TG 76-18 Felt PS na standardne izolacije in podlage. Lepljenje Sarnafil® TG 76-18 Felt PS s pomočjo Sarnacol®-2142S je še posebej primerno za ponovno kritino stare hidroizolacije iz bitumna. (Ni primerno za prekrivanje streh preko sintetičnih, gumijastih ali ECB kritin).

TEHNIČNI PODATKI

| | | | |
|--|--|----------------------|--------------|
| Odpornost proti udarcem | Trda podlaga | ≥ 1000 mm | (EN 12691) |
| | Mehka podlaga | ≥ 1500 mm | |
| Odpornost proti toči | Trda podlaga | ≥ 25 m/s | (EN 13583) |
| | Fleksibilna podlaga | ≥ 31 m/s | |
| Odpornost proti statični obremenitvi | Mehka podlaga | ≥ 20 kg | (EN 12730) |
| | Trda podlaga | ≥ 20 kg | |
| Natezna trdnost | Vzdolžno (MD) | ≥ 500 N / 50 mm | (EN 12311-2) |
| | Prečno (CMD) | ≥ 500 N / 50 mm | |
| Raztezek | Vzdolžno (MD) | ≥ 2 % | (EN 12311-2) |
| | Prečno (CMD) | ≥ 2 % | |
| Lepilna trdnost stika | ≥ 300 N/50mm | (EN 12316-2) | |
| Strižna trdnost stika | ≥ 300 N/50mm | (EN 12317-2) | |
| Zmožnost upogibanja pri nizkih temperaturah | ≤ -30 °C | (EN 495-5) | |
| Vodotesnost | Ustreza | (EN 1928) | |
| Odpornost na prehod vodne pare | $\mu = 150\ 000$ | (EN 1931) | |
| Izpostavljenost bitumnu | Ustreza | (EN 1548) | |
| Vpliv tekočih kemikalij, vključno z vodo | Odporno proti številnim kemikalijam. Za dodatne informacije se obrnite na tehnično službo podjetja Sika. | (EN 1847) | |
| Odpornost na UV sevanje | Ustreza (> 5000 h / razred 0) | (EN 1297) | |
| Učinkovitost odpornosti proti ognju z zunanje strani | Razred B _{Roof} (t1) < 20° | (EN 13501-5) | |
| Odziv na ogenj | Razred E | (EN 13501-1) | |

INFORMACIJE O VGRADNJI

| | | |
|-----------------------------|---------|--------|
| Temperatura zraka v okolici | Največ | +60 °C |
| | Najmanj | -20 °C |
| Temperatura podlage | Največ | +60 °C |
| | Najmanj | -30 °C |

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.

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 najnovejšimi 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

OPREMA

VARJENJE PREKRIVNIH ŠIVOV Z VROČIM ZRAKOM

- Električna oprema za varjenje, kot je ročna oprema za varjenje z vročim zrakom in pritiski valji.
- Avtomatski stroji za varjenje z vročim zrakom z možnostjo nadzora temperature vročega zraka najmanj 600 °C.

Priporočena vrsta opreme:

| | |
|------------------------|----------------------|
| Ročno | Leister Triac |
| Avtomatsko varjenje | Sarnamatic, Varimat |
| Polavtomatsko varjenje | Leister Triac Drive |

KAKOVOST PODLAGE

Nosilna konstrukcija mora biti strukturno dovolj trdna za vgradnjo vseh novih in obstoječih slojev strešne nadgradnje.

Celoten strešni sistem mora biti projektiran in zavarovan pred obremenitvami zaradi vetra.

Podlaga mora biti enakomerna, čvrsta, gladka in brez kakršnih koli ostrih izboklin ali robov, čista, suha, brez maščobe, bitumna, olja, prahu in drobnega površinskega peska ali gramoza.

VGRADNJA

POMEMBNO

Strogo upoštevajte postopke vgradnje

Strogo upoštevajte postopke vgradnje, kot so opredeljeni v navodilih za vgradnjo, priročnikih za uporabo in delovnih navodilih, ki morajo biti vedno prilagojeni dejanskim razmeram na mestu vgradnje.

POMEMBNO

Vgradnja s strani usposobljenega osebja

Vgradnjo tega sistema smejo izvajati le s strani podjetja Sika® usposobljeni in odobreni izvajalci, ki imajo izkušnje s to vrsto vgradnje. Tudi izvajalec mora imeti izkušnje s tem sistemom.

Vgradnja pri temperaturah pod +5 °C

Opozorilo: Pri vgradnji pri temperaturi zraka v okolici pod +5 °C bo zaradi varnostnih zahtev v skladu z nacionalnimi predpisi, morda potrebno sprejeti posebne ukrepe.

Opozorilo: Uporaba nekaterih pomožnih izdelkov, kot so lepila, čistila in topila, je omejena na temperature nad +5 °C. Upoštevajte temperaturne omejitve v ustreznih tehničnih listih izdelkov.

Glejte sledeč priročnik za vgradnjo:

- Priročnik za vgradnjo Sarnafil® TG/TS - Sarnafil® G/S METODA PRITRJEVANJA

Strešno hidroizolacijsko folijo se vgradi s prostim polaganjem in nato obteži z balastnim materialom glede na lokalne vetrne razmere. Prekrivne šive se vari z vročim zrakom z uporabo predpisane opreme.

METODA PRITRJEVANJA – POPOLNO LEPLJENJE

- Položite in poravnajte membrano z robom brez filca.
- Odvito membrano prepognite približno do polovice.
- Z valjčkom, dolžine ščetin približno 15 mm, nanesite Sarnacol®-2142 S enakomerno na izpostavljeno podlago.
- Ko lepilo postane lepljivo, prepognjen konec membrane položite na površino prekrito z lepilom.
- Membrano povaljajte s pritisknim valjem, teže približno 50 kg.
- Drugo polovico membrane prepognite nazaj in ponovite korake 3 do 5.
- Glede na pogoje na mestu vgradnje (geometrija strehe) nalepite naslednjo folijo na konec lepljene membrane, da oblikujete čelni stik, ali položite naslednje zvitke skupaj s prekrivajočimi se stiki.

Opomba:

Zaščita pred luščenjem mora biti zagotovljena na vseh obrobah in strešnih prebojih, ko dela potekajo.

- Mehansko zavarujte strešno konstrukcijo z zaporo za luščenje s SarnaBar®.

SAMOLEPILNI STREŠNI STIKI/OBROBE/PREBOJI

- Membrano se prilepi na sosednje površine s samolepilno membrano Sarnacol® T-660.
- Preklope zvarite z vročim zrakom.

METODA VARJENJA Z VROČIM ZRAKOM

Prekrivne šive je potrebno variti z električno opremo za vroče varjenje. Varilne parametre, vključno s temperaturo, hitrostjo stroja, pretokom zraka, tlakom in nastavitvami stroja, je treba pred varjenjem oceniti, prilagoditi in preveriti, glede na vrsto opreme in podnebne razmere, na mestu vgradnje. Efektivna širina preklopnih šivov je najmanj 20 mm.

TESTIRANJE PREKRIVNIH ŠIVOV

- Spoje je treba mehansko preveriti z izvijačem, da se prepričate o homogenosti spoja.
- Vsako nepravilnost je treba ponovno zavariti z vročim zrakom.

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.

Tehnični list

Sarnafil® TG 76-18 Felt PS
Januar 2024, Verzija 05.01
020910052010181001

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

Sarnafil® TG 76-18 Felt PS
Januar 2024, Verzija 05.01
020910052010181001

SarnafilTG76-18FeltPS-sl-SI-(01-2024)-5-1.pdf