

TEHNIČNI LIST

Sikaplan® TB-18

Polimerna folija za hidroizolacijo obteženih streh



OPIS IZDELKA

Sikaplan® TB-18 (debelina 1,8 mm) je večplastna sintetična strešna tesnilna folija narejena na osnovi prvovrstnega prožnega poliolefina (FPO), s stabilizatorji, ojačana z netkanimi steklenimi vlakni po EN 13956. Sikaplan® TB-18 se vari z vročim zrakom, je UV-odporna strešna membrana, namenjena za uporabo v vseh podnebnih razmerah.

UPORABA

Hidroizolacijska strešna membrana za obtežene strehe (npr. pesek, betonske plošče, zelene strehe) in/ali razkrite ravne strehe:

- ohlapno položene in gramozne strehe,
- zelene strehe,
- ravne strehe z uporabno površino,
- obrnjene ravne strehe.

Hidroizolacijska strešna membrana za obdelavo elementov na strehi:

- Hidroizolacija strešnih stikov in elementov npr. stenske in parapetne povezave, svetlobne kupole itd., ki so stalno izpostavljene v strešnih hidroizolacijskih sistemih Sikaplan® TB-18 z obtežitvijo.
- Hidroizolacija strešnih stikov in elementov pri vgradnji Sarnafil® TM hidroizolacijskih sistemov za odkrite strehe.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Odporna na stalni UV vpliv
- Visoka dimenzijska stabilnost zaradi obloge iz netkanih steklenih vlaken
- Odporna na udarno obremenitev in točo
- Odporna na običajne vremenske vplive
- Odporna na mehanske vplive
- Odporna na mikroorganizme
- Odporna na preboj korenin
- Kompatibilna s starim bitumnom
- Varjenja z vročim zrakom brez uporabe odprtega ognja

ODOBRITVE/STANDARDI

Sikaplan® TB-18 je izdelana v skladu z večino mednarodno priznanih standardov.

- Polimerne folije za hidroizolacijo streh po EN 13956, potrjeno od certifikacijskega organa 1213-CPD-4855 in opremljeno z oznako CE
- Odziv na ogenj po EN 13501-1.
- Testiranje na preboj korenin – skladno s FFL testnim postopkom.
- Uradna dokazila o kakovosti in potrdila o soglasju.
- Monitoring in ocena certificiranih laboratorijev.
- Sistemi vodenja kakovosti v skladu z EN ISO 9001/14001.

INFORMACIJE O IZDELKU

Izjava o izdelku	EN 13956
Embalaža	Sikaplan® TB-18 standardni zvitki so posamično zaviti v rumeno PE folijo.
	Enota: <u>glejte cenik</u>
	Dolžina zvitka: <u>15.00 m</u>
	Širina zvitka: <u>2.00 m</u>
	Teža zvitka: <u>55.20 kg</u>
Rok uporabe	5 let od datuma izdelave, hranjen v zaprti, nepoškodovani originalni embalaži.
Pogoji za shranjevanje	Zvitke skladiščimo pri temperaturah med +5°C in +30°C v vodoravni legi na paleti in zaščitene pred direktnim vplivom sončnih žarkov, dežja in snega. Med prevozom in skladiščenjem naj palete zvitkov ne bodo naložene ena na drugo..
Videz/barva	Površina: <u>mat</u>
	Barve: <u></u>
	Zgornja površina: <u>bela</u>
	Spodnja površina: <u>črna</u>
Vidne poškodbe	Ustreza EN 1850-2
Dolžina	15 m (-0 % / +5 %) (EN 1848-2)
Širina	2 m (-0.5 % / +1 %) (EN 1848-2)
Efektivna debelina	1.8 mm (-5 % / +10 %) (EN 1849-2)
Ravnost	≤ 30 mm (EN 1848-2)
Ploskost	≤ 10 mm (EN 1848-2)
Teža na enoto površine	1.8 kg/m ² (-5 % / +10 %) (EN 1849-2)

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema	Na voljo je široka paleta dodatkov, npr. montažni deli, strešni odvodi, odtoki, zaščitne folije in ločevalne plasti. Uporabljajte sledeče izdelke: <ul style="list-style-type: none">▪ Sarnafil® T 66-15 D folija za obdelavo detajlov▪ Sarnafil® T Metal Sheet (plastificirana pločevina)▪ Sarnabar▪ Sarnafil® T Welding cord (varilna vrvica)▪ Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set (set za predpripravo varjenja)▪ Sarnacol® T 660▪ Solvent T 660▪ Sarnafil® T Clean
Združljivost	Sikaplan® TB-18 lahko vgradimo na vse izravnane in toplotnoizolacijske materiale primerne za ravne strehe. Dodatna ločilna plast ni potrebna. Sikaplan® TB-18 je primeren za montažo neposredno na obstoječe, skrbno očiščene, izravnane ravne bitumenske strehe, npr. sanacija ravnih streh. Pri neposrednem stiku z bitumnom se lahko pojavijo spremembe barve v površini membrane.

TEHNIČNI PODATKI

Odpornost proti udarcem	Trda podlaga <u>≥ 800 mm</u>	(EN 12691)
	Mehka podlaga <u>≥ 1000 mm</u>	

Odpornost proti statični obremenitvi	Mehka podlaga	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Trda podlaga	≥ 20 kg	
Odpornost proti prodiranju korenin	Ustreza		(EN 13948)
Natezna trdnost	Vzdolžno (md) ¹⁾	≥ 6 N/mm ²	(EN 12311-2)
	Prečno (cmd) ²⁾	≥ 6 N/mm ²	
	¹⁾ md = machine direction (smer stroja) ²⁾ cmd = cross machine direction (prečno na smer stroja)		
Raztezek	Vzdolžno (md) ¹⁾	≥ 500 %	(EN 12311-2)
	Prečno (cmd) ²⁾	≥ 500 %	
	¹⁾ md = machine direction (smer stroja) ²⁾ cmd = cross machine direction (prečno na smer stroja)		
Strižna trdnost stika	≥ 400 N/50 mm		(EN 12317-2)
Dimenzijska stabilnost	Vzdolžno (md) ¹⁾	≤ 0.3 %	(EN 1107-2)
	Prečno (cmd) ²⁾	≤ 0.2 %	
	¹⁾ md = machine direction (smer stroja) ²⁾ cmd = cross machine direction (prečno na smer stroja)		
Zmožnost upogibanja pri nizkih temperaturah	≤ -40 °C		(EN 495-5)
Vodotesnost	Ustreza		(EN 1928)
Paropropustnost	μ = 150 000		(EN 1931)
Izpostavljenost bitumnu	Ustreza ³⁾		(EN 1548)
	³⁾ Sarnafil®TB je kompatibilen s starim bitumnom		
Vpliv tekočih kemikalij, vključno z vodo	Na zahtevo		(EN 1847)
Odpornost na UV sevanje	Ustreza (> 5 000 h / ocena 0)		(EN 1297)
Odziv na ogenj	Razred E	(EN ISO 11925-2, razvrstitev po EN 13501-1)	

INFORMACIJE O VGRADNJI

Temperatura zraka v okolici	Najmanj -20 °C/ največ +60 °C
Temperatura podlage	Najmanj -30 °C/ največ +60 °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.

OMEJITVE

Geografske / klimatske

Uporaba Sikaplan® TB-18 folije je omejena na geografska področja z najnižjo povprečno mesečno temperaturo -50°C. Trajna temperatura okolice ne sme biti višja od + 50°C.

nobnih 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).

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

UREDBA (ES) ŠT. 1907/2006 – REACH

Pri izdelku gre za izdelek, kot je opredeljen v 3. členu Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH). Izdelek ne vsebuje

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE

Površina podlage mora biti enovita, gladka, brez ostrih robov itd. Površina podlage mora biti kompatibilna z membrano, odporna na topila, čista, suha ter brez mastnih madežev in prahu. Pločevino se pred nanosom lepila razmasti s Sarnafil® Cleaner.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Postopek vgradnje:

Po veljavnih navodilih za vgradnjo za vrsto Sikaplan®TB sistemov za obtežene ali popolnoma lepljene strehe.

Metoda pritrditve:

Strešno hidroizolacijsko folijo vgradimo s prostim polaganjem in jo pokrijemo z zadostno obtežbo glede na lokalne pogoje za veterne obremenitve strehe.

Priporočena vrsta naprave:

- Leister Triac PID za ročno varjenje v
 - Sarnamatic 661plus/681 za avtomatsko varjenje
- Parametri, ki so pomembni za učinkovito varjenje, kot so temperatura, hitrost varjenja, pretok zraka, pritisk in nastavitve naprave, nastavimo na mestu izvedbe glede na vrsto naprave in klimatske pogoje. Širina zvara naj znaša najmanj 20 mm.

Spoje je potrebno mehansko preveriti z testirno iglo, da se prepričamo o homogenosti spoja. Vsako nepravilnost je potrebno ponovno zavariti z vročim zrakom.

VGRADNJA

Montažna dela morajo izvajati samo izvajalci za strešne kritine, ki jih napoti Sika. Vgradnja nekaterih posebnih izdelkov, npr. kontaktna lepila ali čistila so omejena na temperature nad + 5 °C. Upoštevajte podatke, ki so navedeni v Tehničnih listih izdelkov. Posebni ukrepi so lahko zaradi varnostnih zahtev v skladu z nacionalnimi predpisi obvezni za vgradnjo pod + 5 °C.

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

Sikaplan® TB-18
Januar 2024, Verzija 02.03
020910031000181001

SikaplanTB-18-sl-SI-(01-2024)-2-3.pdf