

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sarnafil® AT-18 FSA P

POLIMERNA SAMOLJEPIVA MEMBRANA ZA IZRADU DETALJA KOD SARNAFIL® T i AT
KROVNIH HIDROIZOLACIJSKIH MEMBRANA

OPIS

Sarnafil® AT-18 FSA P je višeslojna, ojačana, samoljepiva sintetička krovna membrana na bazi fleksibilnih poliolefina (FPO). Sarnafil® AT-18 FSA P se zavaruje vrućim zrakom, UV otporna membrana za izradu detalja na istakama.

NAMJENE

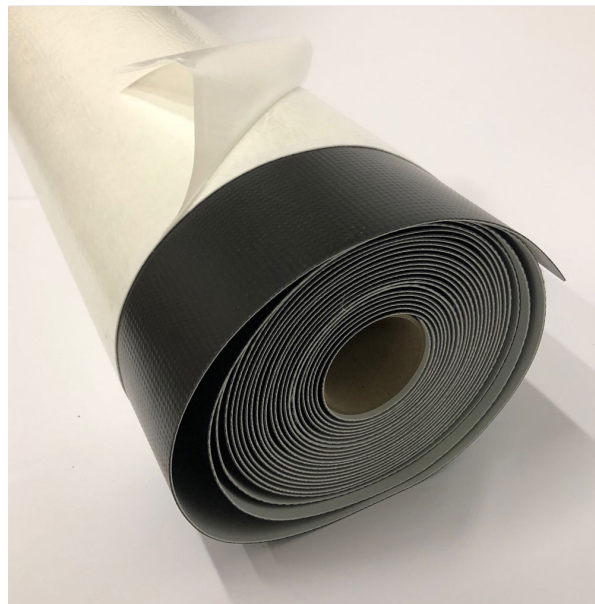
Sarnafil® AT-18 FSA P može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

samoljepiva membrana za izradu izloženih detalja na istakama:

- Zavaruje se vrućim zrakom na postavljene Sarnafil® T / Sarnafil® AT krovne hidroizolacijske membrane

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Brza ugradnja
- Otpornost na trajnu izloženost UV zrakama
- Otpornost na uobičajene vremenske utjecaje
- Visoka dimenzionalna stabilnost zbog uložka od staklenog flisa
- Otpornost na udarce i tuču
- Otpornost na mikroorganizme
- Otpornost na stari bitumen
- Zavarivanje vrućim zrakom bez otvorenog plamena



INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Fleksibilni poliiolefin (FPO)	
Pakiranje	Role su standardno zasebno zamotane u plavu PE foliju.	
	Dužina role	15,00 m
	Širina role	0,33 m, 0,50 m, 0,66 m (s jednim preklapom za zavarivanje od 0,15 m) 1,00 m (uključivo dva preklopa za zavarivanje od 0,15 m - na lijevoj i desnoj strani)
	Težina role	
	0,33 m	11,4 kg
	0,50 m	17,3 kg
	0,66 m	22,8 kg
	1,00 m	34,5 kg
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. Za vrijeme transporta ili skladištenja ne slagati palete s rolama jednu na drugu, niti na nju slagati druge proizvode.	
Izgled/Boja	Površina	mat
	Boja	bež
	Gornja strana	~RAL 7040 (siva) ~RAL 9016 (signalno bijela)
	Donja strana	crna
Vidljiva oštećenja	Zadovoljava	(EN 1850-2)
Dužina	15,00 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Širina	0,34 m, 0,5 m, 0,66 m, 1,0 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Efektivna debljina	1,8 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Masa po jedinici površine	2,3 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava	Ovisno o sustavu krova, koriste se slijedeći proizvodi: <ul style="list-style-type: none">▪ Sarnafil® T lim▪ Sarnabar®▪ Sarnafil® T Welding Cord▪ Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set▪ Sarnafil® T Clean - čistač	
	Podloga	Primer
	Sarnatherm PIR GT	Primer 600 / Primer 780
	Sarnatherm PIR AL	Nije potrebno
	EPS	Nije potrebno
	OSB / Šperploča	Primer 600 / Primer 780
	Beton	Primer 600 / Primer 780
	Mineralna vuna	Primer 600 / Primer 780
	Metalni kompozitni paneli	Nije potrebno
	Metal (Aluminij, galvanizirani čelik)	Nije potrebno
	Bitumen posip pijesak / škriljevac	Primer 600
	Dostupna je široka paleta pomoćnih proizvoda npr. gotovi elementi, krovni slivnici, preljevi, hodne staze, dekorativni profili, vijci, tiple i sl..	
Kompatibilnost	Sarnafil® AT-18 FSA P može se ugraditi na razne tipove toplinske izolacije	

kao što su Sarnatherm PIR GT (ili Kingspan TR 27), Sarnatherm PIR AL (ili Kingspan TR 26), EPS ($\geq 20 \text{ kg/m}^3$ gustoće, tlačna čvrstoća $>100 \text{ kPa}$), EPS S-Therm PLUS, EPS S-Therm ROOF, OSB / Šperploča, beton, Mineralna vuna, metalni kompozitni paneli (npr. Brucha Panel), Metal (Aluminij, galvanizirani čelik).

TEHNIČKE INFORMACIJE

Savitljivost pri niskim temperaturama	$\leq -50 \text{ }^\circ\text{C}$	(EN 495-5)
Vodonepropusnost	Zadovoljava	(EN 1928)
Transmisija vodene pare	$\mu = 190\,000$	(EN 1931)
Izloženost bitumenu	Zadovoljava ¹⁾ <small>¹⁾ Sarnafil® AT je kompatibilan s starim bitumenom</small>	(EN 1548)
Učinak tekućih kemikalija uključujući vodu	Otpornost na kemikalije. Za više informacija kontaktirati Sika Tehnički odjel.	(EN 1847)
Otpornost na UV izloženost	Zadovoljava (> 5000 sati / stupanj 0)	(EN 1297)
Reakcija na vatru	Klasa E	(EN ISO 11925-2, klasifikacija prema EN 13501-1)

INFORMACIJE O PRIMJENI

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

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 za ugradnju: Sarnafil® AT krovnih sistema

VAŽNE NAPOMENE

Radove ugradnje moraju izvoditi samo Sika® školovani izvođači za krovopokrivanje, s iskustvom za ovaj tip radova

- Ne ugrađivati na mokre, vlažne ili nečiste podloge
- Sarnafil® AT-18 FSA P ne smije doći u direktni kontakt s nekompatibilnim materijalima (vidjeti odjeljak "Kompatibilnost")
- Korištenje Sarnafil® AT-18 FSA P membrane je ograničeno na geografske lokacije s prosječnim minimalnim mjesečnim temperaturama od $-50 \text{ }^\circ\text{C}$. Trajna temperatura okoline za vrijeme korištenja je ograničena na $+50 \text{ }^\circ\text{C}$
- Uporaba pomoćnih proizvoda kao ljepila, čistača i otapala je ograničena na temperature iznad $+5 \text{ }^\circ\text{C}$. Provjeriti temperaturna ograničenja u odgovarajućem tehničkom listu proizvoda
- Posebne mjere mogu biti obavezne za ugradnju ispod $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ temperature okoline zbog sigurnosnih zahtjeva u skladu s nacionalnim propisima.
- Sarnafil® AT-18 FSA P mora se postavljati bez natezanja

- Sarnafil® AT-18 FSA P namijenjena je za izradu detalja, te se ne može koristiti za hidroizolaciju cijele površine krova

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za vrijeme rada (zavarivanja) u zatvorenim prostorima potrebno je osigurati dotok svježeg zraka.

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 $0.1 \text{ } \%$ (w/w).

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

OPREMA

Zavarivanje preklopa

Električna oprema za zavarivanje vrućim zrakom, kao ručni uređaj za zavarivanje s tvrdim valjkom, ili automatski uređaj za zavarivanje s kontroliranom temperaturom zraka minimalno 600 °C.

Preporučeni tip opreme:

Ručno: Leister Triac

Automatsko: Leister Varimat

Polu-automatsko: Leister Triac Drive

KVALITETA PODLOGE

Nosiva podloga mora biti dovoljne strukturalne čvrstoće za nove i postojeće slojeve krova. Cijeli krovni sustav mora biti projektiran i siguran od opterećenja vjetrom.

Prikladne podloge navedene su u odjeljku Struktura sustava.

Površina podloge mora biti jednolika, glatka, bez oštarih istaka, i sl. Podloga mora biti kompatibilna s membranom, otporna na otapala, čista, suha, bez masnoća i prašine. Metalne ploče ili trake moraju se odmastiti s Sarnafil® Cleaner prije lijepljenja / nanošenja ljepila.

PRIMJENA

Postupak ugradnje

Prvo proučiti svu dokumentaciju, odgovarajući Method Statement i priručnik za ugradnju.

Priprema podloge - nanošenje primera

Na pripremljenu podlogu nanijeti odgovarajući primer.

Način pričvršćenja

Sarnafil® AT-18 FSA P mora se punoplošno zalijepiti na podlogu. Izbjegavati mjehure i nabore.

Zavarivanje vrućim zrakom

Preklopi se moraju zavarivati električnim uređajem s vrućim zrakom. Parametri zavarivanja, koji uključuju temperaturu, brzinu uređaja, dotok zraka, pritisak i postavke uređaja, moraju se procijeniti, prilagoditi i provjeriti na mjestu ugradnje, ovisno o tipu opreme i klimatskim uvjetima prije postupka zavarivanja. Efektivna širina zavarenog preklopa mora biti minimalno 20 mm.

Provjera zavarenog spoja

Preklopi se moraju mehanički provjeriti koristeći odvijač ili čeličnu iglu, kako bi se osigurao integritet / dovršenost postupka zavarivanja. Sve nepravilnosti se moraju popraviti vrućim zavarivanjem.

Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a

10250 Lučko

Tel.: 01 6594 240

Fax.: 01 6594 241

sika.croatia@hr.sika.com

www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda

Sarnafil® AT-18 FSA P

Kolovoz 2023, Verzija 02.01

020910052070181001

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, 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 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.