

ROOFING
Sarnafil® AT
NAPREDNA TEHNOLOGIJA

Sarnafil® AT

BUILDING TRUST



Sarnafil® T

Godine 1989. rođena je nova generacija krovnih hidroizolacijskih membrana

PRIJE 30 GODINA OVAJ JE RAZVOJ postavio nove standarde u industriji krovnih membrana u Europi.

Rođena je nova revolucionarna tehnologija – Sarnafil® T krovna membrana.

Sika je bila pionir lansiravši hidroizolacijske membrane za krovove na bazi fleksibilnog poliolefina (FPO). Multidisciplinirani stručni tim tvrtke Sika omogućio je uvođenje novog standardnog membranskog sustava na europsko tržište krovne hidroizolacije.

ODLOMAK IZ PRIOPĆENJA ZA MEDIJE:

„U razvoj Sarnafil® T, revolucionarne i nove vrste polimernih krovnih membrana, Sika je uložila intenzivna istraživanja kao i 30 godina svojeg iskustva. Rezultat je poezija u svakom pogledu: ovaj novi fleksibilni poliolefin, materijal otporan na bitumen, dimenzijski je stabilan s visokom elastičnošću i otpornosti na vremenske utjecaje; a zahvaljujući ekološkim sirovinama ima budući ekološki profil.

Poznato je da proizvodimo izvrsne hidroizolacijske sustave. Od 4. prosinca ponovno smo počašćeni. U srijedu smo primili nagradu za inovacije za 1991. godinu za Sarnafil® T od „Gospodarske i industrijske komore, Središnje Švicarske” (IHZ). Zahvaljujemo vam na ovome i obećavamo da ćemo nastaviti razvijati uspješna rješenja za hidroizolaciju.”



Sarnafil® T krovna membrana uspješno se koristi više od 30 godina.



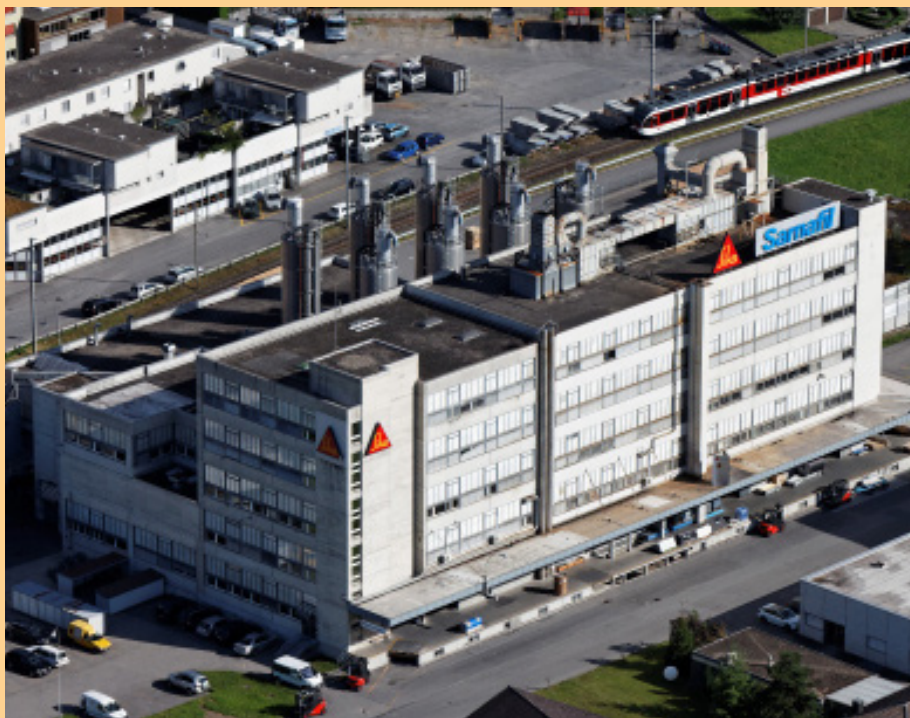
JOŠ UVIJEK “NAJBOLJI U KLASI” – I NAKON VIŠE OD 25 GODINA OD PREDSTAVLJANJA

ODLOMAK IZ PRIPOČENJA ZA MEDIJE IZ 2014. GODINE:

Kako bi pomogla klijentima u procesu donošenja odluka, Sika je 2014. godine naručila stručno izvješće o trajnosti polimernih krovnih membrana Sarnafil® TS i Sarnafil® TG. Ono se temeljilo na detaljnoj istrazi pet krovova starih između 17 i 25 godina, uz dodatnih 158 krovova koje su Sika stručnjaci ispitivali i procijenivali na terenskom istraživanju, zajedno sa Sikinim podacima o proizvodnji i rezultatima ispitivanja QA/QC.

Rezultati ovog dugoročnog istraživanja i 25 godina dokazanog rada te jednako pozitivno iskustvo s trajnošću TG-a Sarnafil® i TS-a potvrđuju da će se, uz iste uvjete i održavanje, ove membrane nastaviti obavljati i obavljati svoju funkciju još mnogo godina.

Konkretno, izvješćem je zaključeno: „Istražili smo izbor Sarnafil® projekata koji su stari 25 godina. Performanse i izdržljivost Sarnafil® membrane dokazuju se kroz vrijeme čvrstim činjenicama i brojkama. Ne znamo za bilo kojeg drugog usporedivog proizvođača na tržištu s obzirom na kvalitetu njihovih proizvoda i osjećaj odgovornosti prema društvu. Stephan Wehrle Dipl. Ing. (FH), Institut za zaštitu graditeljstva, građevinskog materijala i građevinske fizike, Njemačka.



Prva Sarnafil® T krovna membrana ugrađena je 1988. godine u Sarnenu.

25 GODINA Sarnafil® T membrane – ROĐENDAN KOJI SLAVI DOKAZANU IZDRŽLJIVOST

...Sarnafil® T krovni sustav dokazao je dugoročnu stabilnost i izdržljivost za hidroizolaciju ravnih krovova.

Prvi krovni sustav Sarnafil® T postavljen je 1988. u Sarnenu u Švicarskoj. Dvadeset i pet godina kasnije izrezan je uzorak membrane za laboratorijsko ispitivanje u sklopu izvješća stručnjaka. Također 2014. krov je još uvijek bio u savršenom stanju – no što znači “savršeno” stanje?

Istraživanje je pokazalo da ni nakon 26 godina nema vlage u krovnoj konstrukciji te da je kvaliteta membrane i dalje slična novoprodučenom materijalu. Na primjer, još je uvijek fleksibilna, elastična, vodootporna kao i jednostavna za zavarivanje.

A SADA S PONOSOM PREDSTAVLJAMO...

Sarnafil® AT

DOSEŽEMO NOVE VISINE U KROVNIM MEMRBANAMA

Tijekom 50 godina, Sarnafil® se istaknuo kao vodeći brand u industriji krovnih membrana. Zaštita vaše zgrade, zaštita vaše investicije, zaštita vaše tvrtke. Stigli smo do vrha, ali nismo stali. Izazvali smo sami sebe da proizvedemo sljedeću generaciju krovnih membrana: Sarnafil® AT. Napredna tehnologija koja pomiče granice krovnih membrana.





Sarnafil® AT

Jedinstvena hibridna i napredna tehnologija krovnih membrana

Sarnafil® AT MEMBRANA NOVE GENERACIJE.

S ovom patentiranom hibridnom tehnologijom otkrit ćete svestranu membranu koja se lako nanosi, dugotrajna je i dizajnirana za održive krovove.

Ova nova hibridna tehnologija dostupna kao Sarnafil® AT iskorak je i evolucija nove generacije krovnih membrana.

Pametna - jer kombinira prednosti svih postojećih membranskih tehnologija, s dobrom izdržljivošću i slobodom dizajna, kako bi se fleksibilno prilagodila različitim projektnim zahtjevima.

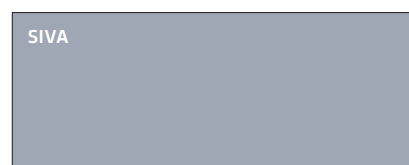
Jednostavna za korištenje i primjenu - omogućuje laku izradu detalja i brzu instalaciju, uz ukupnu uštedu vremena na gradilištu.

Sika je spojila sve najbolje osobine jednoslojnih krovnih membrana u jednu novu naprednu tehnologiju - Sarnafil® AT.

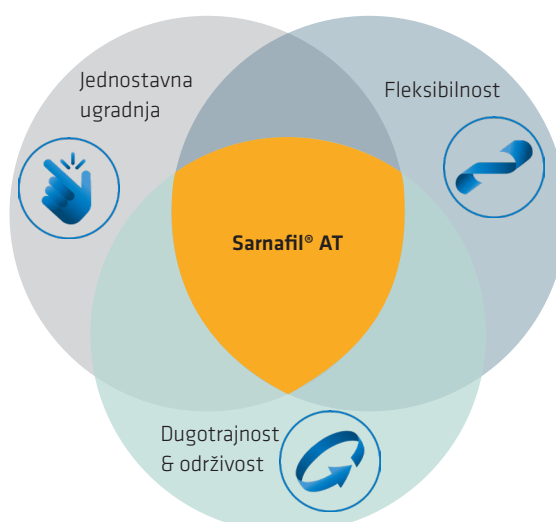


(R)EVOLUCIONARNO!

DOSTUPNE BOJE:



Kao svjetski predvodnik u jednoslojnim krovovima, Sika je stvorila vrlo fleksibilnu membranu s vrhunskom kombinacijom izdržljivosti, održivosti i jednostavnom ugradnjom.

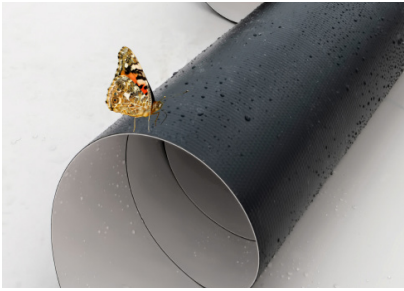


PREDNOSTI MEMBRANE:

- Prilagodljivost
- Jednostavna ugradnja
- Fleksibilnost
- Dugotrajnost
- Održivost

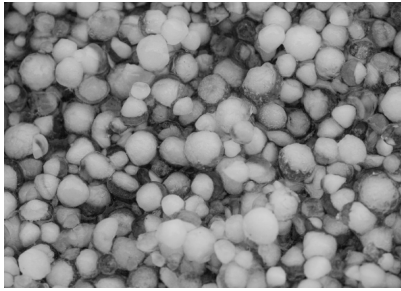
PREDNOSTI ZA VLASNIKE I DIZAJNERE

ODRŽIVOST



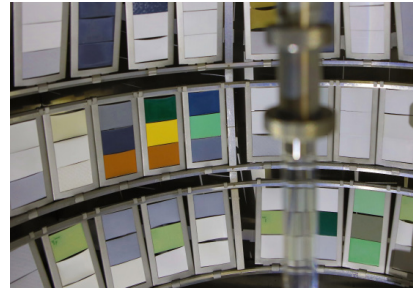
Bez ulja, plastifikatora ili opasnih teških metala, idealno za održive zgrade.

OTPORNOST NA TUČU



Visoka otpornost na udarce i oštećenja, poput tuče, kako bi se osigurao dulji vijek trajanja.

DUGOROČAN USPJEH



QUV je desetljećima bio testiran na dugotrajnu uslugu i izdržljivost.

PREDNOSTI ZA IZVOĐAČE

VRLO VISOKA FLEKSIBILNOST



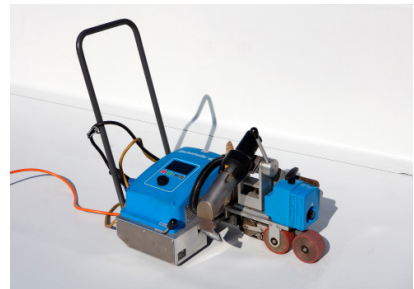
Vrlo fleksibilno, poput EPDM-a, čak i pri niskim temperaturama, što omogućuje brže razmotavanje membrane na licu mjesta.

JEDNOSTAVNA I BRZA PRIMJENA



Jednostavno i brže nanošenje te rad na detaljima. Samoljepljive trake i membrane za detalje i uzvišenja.

VARENJE VRUĆIM ZRAKOM



Jednostavno za zavarivanje i izradu pouzdanih zavarenih spojeva poput PVC-a, ali također s još širim rasponom temperature zavarivanja.

KOMPATIBILNOST



Dostupan je veliki izbor dodataka. Membrana je kompatibilna sa svim postojećim Sarnafil® FPO sustavima.

OTPORNOST NA UDARCE/PROBIJANJE



Visoka otpornost na oštećenja od udara, što pomaže u izbjegavanju puknuća tijekom instalacije i servisa.

PERFORMANSE ZAVARENIH ŠAVOVA



Vrijednost testa za kolaps šavova veća je 3 x od vrijednosti EPDM-a, za dugotrajne vodootporne šavove.

Sarnafil® AT

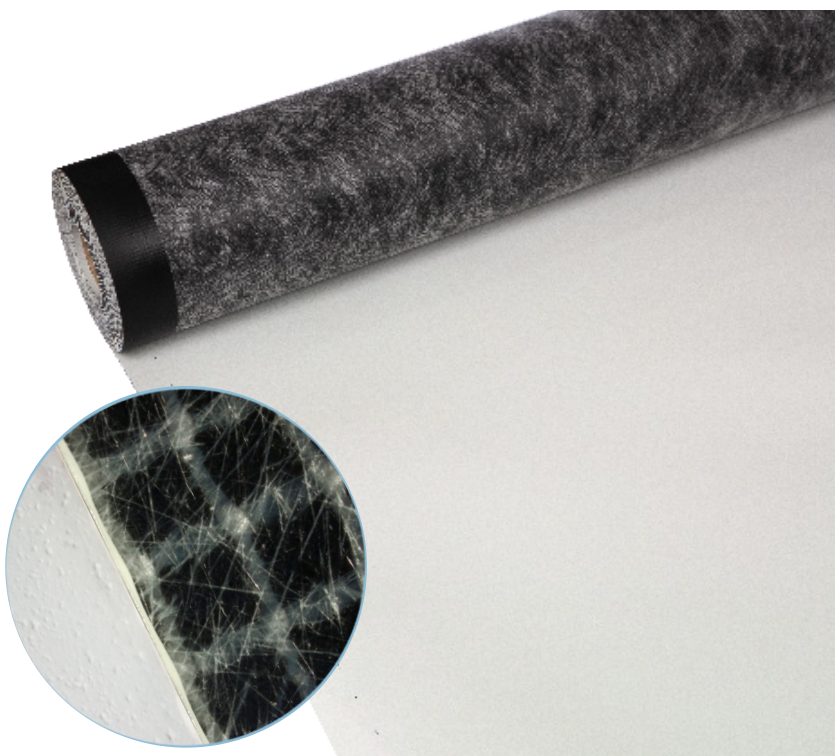
Napredna tehnologija koja ponovno pomiče granice novom generacijom krovnih membrana

OPIS

Sarnafil® AT membrana je na bazi fleksibilnih poliolefina (FPO), s unutarnjim ojačanjem tkanine i podlogom

u skladu s EN 13956. Membrana je potpuno kompatibilna sa svim postojećim Sarnafil® T priborom i pomoćnim komponentama. Sarnafil® AT krovna

membrana zavaruje se vrućim zrakom te je formulirana za izravnu izloženost i dizajnirana za korištenje u svim globalnim klimatskim uvjetima.



PRIMJENA

Vodonepropusna krovna membrana za:

- Mehanički pričvršćene sustave
- Sustave s balastom, npr. sa šljunkom i betonskim pločama, za zelene krovove (intenzivni i ekstenzivni), za obrnute krovove te terase s pješačkim prometom

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

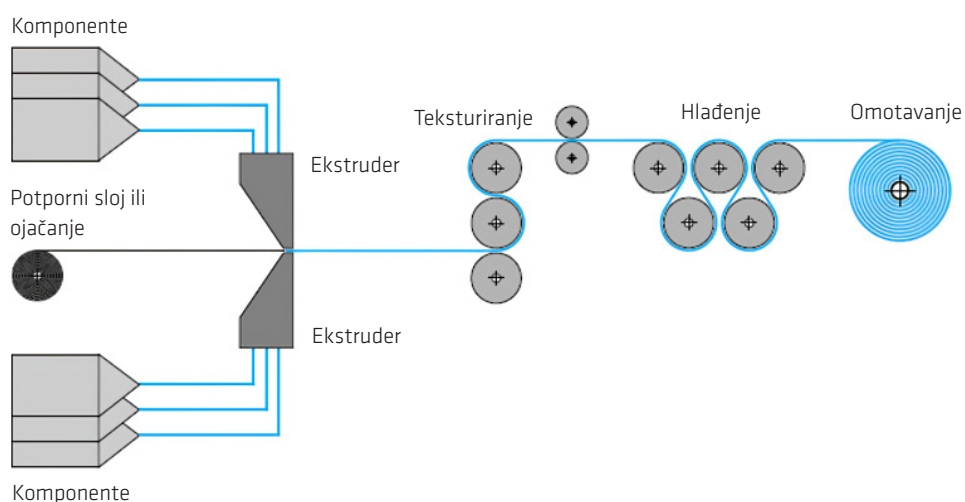
- Otpornost na UV zrake
- Otpornost na uzdizanje vjetra
- Otporno na sve uobičajane utjecaje iz okoline
- Vari se vrućim zrakom
- Ne zahtjeva otvoren plamen
- Visoka dimenzionalna stabilnost s umetkom od staklene tkanine
- Otpornost na udarno opterećenje i tuču
- Otpornost na mehaničke utjecaje
- Otpornost na penetraciju korijena
- Membrana je kompatibilna s postojećim bitumenom

PROCES PROIZVODNJE

Sarnafil® AT krovna membrana proizvodi se od nove kombinacije visokokvalitetnih, fleksibilnih poliolefina (FPO). Koristeći dobro dokazani proizvodni proces ekstruzije, oblaže se ojačanje nosača i stvara membrana.

Rezultat je krovna vodonepropusna membrana bez napetosti koja se, kao i sve Sarnafil® membrane, proizvodi s velikom pažnjom u posebno razvijenim proizvodnim pogonima. U ekstruderima se komponente membrane tope, dispergiraju i nanose u jednolikim slojevima preko nosive armature.

Tkanina je tako homogeno centrirana i ugrađena u materijal, a na gornjoj strani je posebno pigmentirana kako bi bila reflektirajuća i smanjila površinsku temperaturu.



Sarnafil® AT-Technology = termoplasti + elastomeri

Sarnafil® AT-TECHNOLOGY

Sarnafil® AT je elastomer, modificirana FPO membrana za primjenu na krovovima. Tehnologija kombinira prednosti FPO i elastomernih membrana (kao hibrid). To znači da Sarnafil® AT ima izvrsnu i jednostavnu mogućnost varenja, sigurnu i jednostavnu primjenu (bez otapala), visoku otpornost na tuču i dobro ponašanje pri niskim temperaturama. Sarnafil® AT sadrži FPO termoplastiku i elastomer.

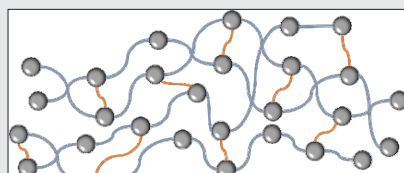
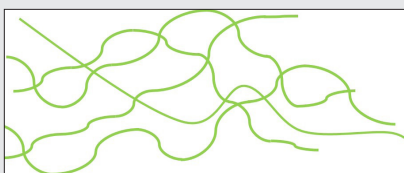
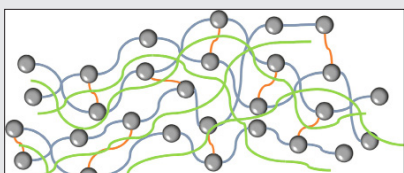
Thermoplastic
Elastomer

TERMOPLASTI

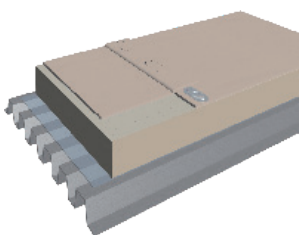
Termoplasti se sastoje od dugih, nepovezanih molekularnih lanaca. Termoplasti se lako mogu deformirati u određenom temperaturnom području. Ova proces je reverzibilan, tj. može se ponoviti onoliko često koliko se želi hlađenjem i podgrijavanjem u rastaljeno stanje. S porastom temperature, molekularni lanci postaju sve mobilniji tijekom postupka zagrijavanja. Također, mogu se razvući i raspasti. Ova molekularna pokretljivost omogućuje zavarivanje membrane.

ELASTOMERI

Elastomeri su plastične mase čije je posebno svojstvo visoka elastičnost poput gume, čak i pri niskim temperaturama. Elastomeri su stoga dimenzijski stabilni, ali budući da su elastični vratit će se u svoj izvorni oblik nakon deformacije. Molekularni lanci elastomera opisani su kao lanci široke mreže.

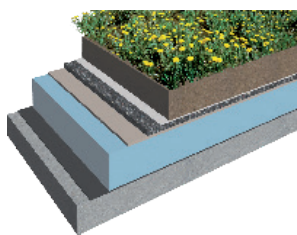


JEDNA MEMBRANA ZA SVE PRIMJENE:



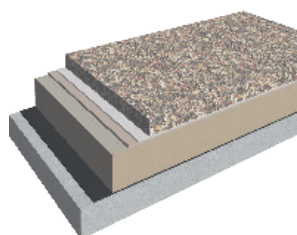
MEHANIČKO PRIČVRŠČIVANJE

Mehanički pričvršćeni krovovi najisplativiji su za primjenu na izloženim krovovima. Najveće brzine ugradnje postižu se mehaničkim pričvršćivanjem. Sarnafil® AT membrane za mehaničko pričvršćivanje imaju posebno ojačanje od poliestera, što omogućuje visoku otpornost na vjetar. Instalacija gotovo ne ovisi o vremenskim prilikama.



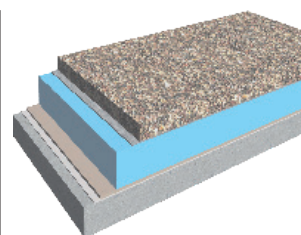
BALASTNI - ZELENI KROVOVI

Kod takozvanih „zelenih krovova“ balast je tlo ili odgovarajući medij za uzgoj biljaka, izgrađen i zasaden odabranom vegetacijom preko vodonepropusne membrane. Zeleni krovovi mogu dati značajan doprinos i predstavljati praktična rješenja u potrazi za održivošću, povećanom bioraznolikošću i kvalitetom života.



BALAST OD ŠLJUNKA

U krovim sustavima sa šljunčanim balastom, vodonepropusna membrana je prekrivena slojem šljunka i zaštićena od dizanja vjetrom i druge izloženosti. Konvencionalni krovovi s balastom od šljunka prisutni su na većini tržišta već dugi niz godina i prikladni su za većinu ravnih krovova za odgovarajuće nosive konstrukcije.



OBRNUTI KROVOVI

Kod obrnutih krovova membrana se postavlja ispod izolacijskih ploča koje su slobodno položene na vrhu i opterećene betonskim pločama. Izolacija štiti membranu od izravnog izlaganja UV zrakama, snijega i tuče, kao i od ekstremnog toplinskog širenja i skupljanja ljeti/zimi. Kišnica se odvodi kroz ispuste.

Sarnafil® AT KOMPONENTE SUSTAVA

Kompatibilan pribor kao rješenje za izgradnju kompletnog krovnog sustava

Sarnafil® AT

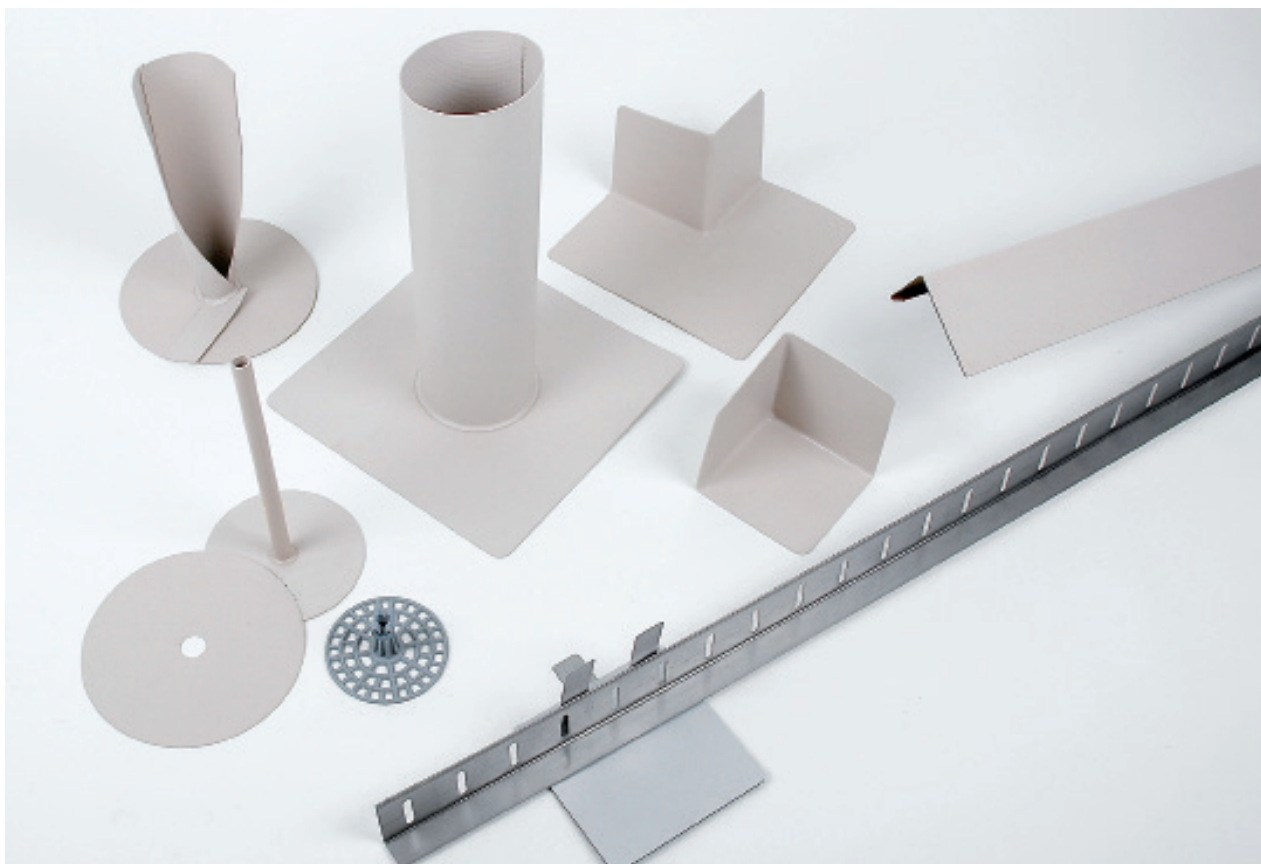
Sarnafil® AT višeslojni je sintetički membranski sustav temeljen na fleksibilnom poliolefinu (FPO) s unutarnjim ojačanjem od tkanine i podlogom od flisa, u skladu s EN 13956. Sarnafil® AT membrane mogu se zavariti vrućim zrakom i formulirane su za izravnu izloženost i upotrebu u svim globalnim klimatskim uvjetima. Ugrađeno ojačanje od poliesterske tkanine povećava otpornost na sile vjetra, a podloga od staklene tkanine optimizira stabilnost dimenzija.

KOMPONENTE SUSTAVA

- Sarnafil® AT polimerna FPO krovna membrana
- Sarnafil® AT FSA P samoljepljiva FPO membrana od filca za vertikalne površine poput parapeta i uzvišenja
- SikaRoof® Tape P traka za brtvljenje i izradu detalja oko krovnih svjetala i manjih prodora < 0,3 m



Kompletan asortiman postojećih Sarnafil® T pomoćnih proizvoda kompatibilan je i može se zavarivati vrućim zrakom sa Sarnafil® AT membranama.



Sarnafil® AT FSA P

Revolucionarno rješenje samoljepljive membrane za parapete i uzvišenja



Sarnafil® AT FSA P je vrlo fleksibilna, samoljepljiva vrsta nove FPO membrane za hidroizolaciju parapeta, uzvišenja i drugih okomitih detalja. Također se može koristiti u kombinaciji s drugim Sarnafil® T membranama.



JEDNOSTAVNA I BRZA UGRADNJA



1. Uklonite Sarnafil® AT FSA P zaštitu



2. Označite položaj gornjeg ruba parapeta



3. Pričvrstite membranu



4. Pritisnite membranu pomoću odgovarajućeg valjka

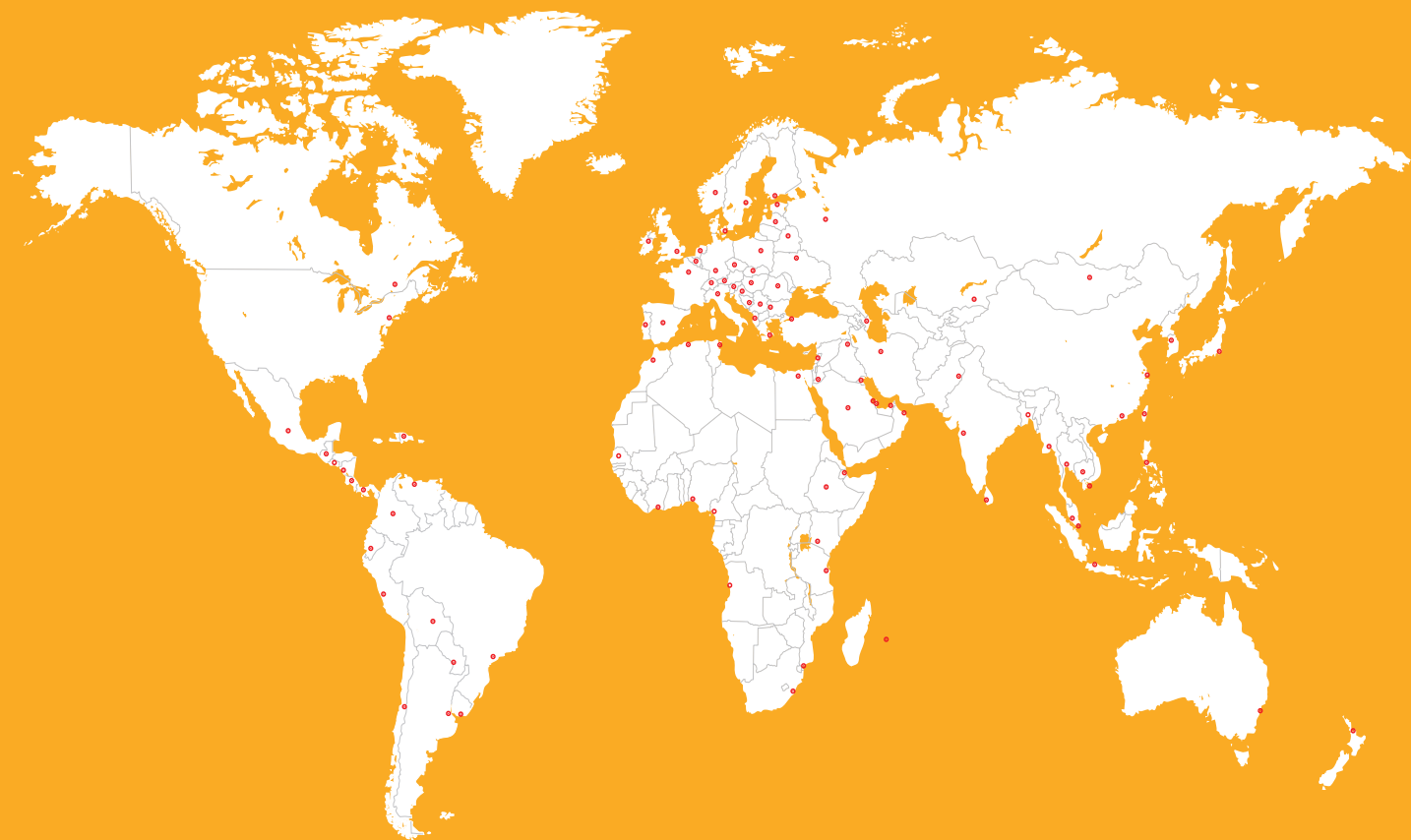


5. Završno zavarivanje vrućim zrakom



Otapala i ljepila nisu potrebna na krovu

GLOBALNA TVRTKA - LOKALNI PARTNER



ZA VIŠE INFORMACIJA:



MI SMO SIKA

Sika je globalno aktivna tvrtka sa sjedištem u Švicarskoj, koja se bavi proizvodnjom i distribucijom specijalnih kemijskih proizvoda. Vodeća smo kompanija području tehnologija za lijepljenje, brtvljenje, izolaciju, ojačanja i zaštitu nosivih konstrukcija u građevinarstvu te u industriji. Sika proizvodna linija sastoji se od visokokvalitetnih dodataka za betone, specijalnih mortova, brtvila i ljepila, sredstava za izolaciju i ojačanja, sustava za konstrukcijska ojačanja, industrijskih podova i hidroizolacijskih membrana. Našim partnerima dostupni smo preko podružnica u 101 zemlji diljem svijeta s ukupnim brojem od preko 25 000 zaposlenika.

Primenjuju se naši posljednji uvjeti prodaje.

Proučite najnoviji tehnički list proizvoda prije bilo kakvog korištenja.

SIKA CROATIA D.O.O.

Puškariceva 77a
10250 Lučko-Zagreb
Hrvatska

Kontakt:

Tel. +385 1 6594 240
E-mail: info@hr.sika.com
<https://hrv.sika.com>

BUILDING TRUST

