

TEHNIČNI LIST

Sarnavap®-5000 E SA

Samolepilna bitumenska folija za parno zaporo



OPIS IZDELKA

Sarnavap®-5000 E SA je večplastna samolepilna folija za izvedbo parne zapore, izdelana na osnovi s polimeri modificiranega bitumna, ojačana s tkanino iz steklenih vlaken in aluminijско folijo kot vrhno plastjo.

UPORABA

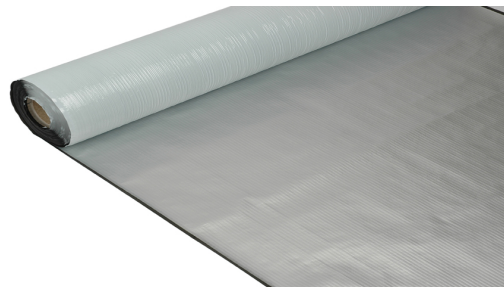
Kot folija za parno zaporo, ki se vgrajuje na večino običajnih strešnih kritin:

- betonskih / cementnih
- kovinskih
- iz vezanih, lesenih in ivernih / OSB plošč
- Kot začasna vodotesna plast.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Enostavna in hitra vgradnja kot posledica samolepilnih sposobnosti hrbtna plasti in njene specifične teže.
- Zagotavlja popoln oprijem pri vgradnji strešnih sistemov build-up. Ni potreben nobeden dodatni sistem pričvrščevanja za zagotovitev pritrditve toplotne izolacije plošč na krovno konstrukcijo.
- Lahko služi kot začasna vrhna vodotesna plast do 4 tedne, brez dodatne obtežbe ali mehanske pričvrstitve.
- Zaradi visoke sile prilepljenja lahko kljubuje visokim obremenitvam zaradi vetra, med 2,4 kN/m² in 2,8 kN/m².

- Visoka lepilna jakost zagotavlja zrakotesno strešno konstrukcijo.
- Zaradi visoke odpornosti na trganje pod vplivom hoje je idealna za uporabo na profiliranih kovinskih kritinah.
- Zaradi visoke odpornosti na vodno paro je primerna za kombinacijo z vsemi membranami.
- Raznovrstne možnosti uporabe, tako v kombinaciji različnih krovnih sistemov kot na različnih vrstah podlag.
- Lahko se lepi na nagib strehe in navpično.



CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- CE oznaka po EN 13984
- Požarne lastnosti po EN 13501-1
- Obnašanje v primeru ognja po BS 476-6,7
- Sistem vodenja kakovosti v skladu z EN ISO 9001/14001

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijaska osnova

S polimeri modificiran bitumen (samolepilni) z nosilno podlago iz steklenih vlaken, aluminijška folija kot vrhna plast in trak za odtrganje iz polietilena nizke gostote.

Embalaža	Enota:	Glejte cenik
	Dolžina zvitka:	30.00 m
	Širina zvitka:	1.08 m
	Teža zvitka:	22.68 kg
Površinski izgled - barva	Površina:	Aluminijska folija z natisnjenim Sar-navap®-5000 E SA
	Barva:	
	Gornja površina:	Aluminijska folija z natisnjenim ime-nom izdelka. Dodatna oznaka podro-čja preklopa (7,5 cm) na eni strani zvitka.
	Spodnja površina:	Bela/črna s trakom za odtrganje (PE folija nizke gostote).
Rok uporabe	Izdelek je potrebno vgraditi v 12 mesecih od dneva izdelave.	
Pogoji za shranjevanje	Zvitke skladiščimo v vodoravnem položaju, zaščitene pred direktno sončno svetlobo, dežjem in snegom. Ob mrzlem vremenu jih zaščitimo pred zmrza-ljo. Paleta zvitkov naj se ne stikajo med sabo med prevozom in skladišče-njem.	
Vidne poškodbe	Ustreza	EN 1850-1
Dolžina	30.00 m (+ 2 %)	EN 1848-1
Širina	1.08 m (± 1 %)	EN 1848-1
Efektivna debelina	0.60 mm (± 10 %)	EN 1849-1
Ravnost	Ustreza	EN 1848-1
Teža na enoto površine	700 g/m ² (± 10 %)	EN 1849-1

TEHNIČNI PODATKI

Odpornost na udarce	Ustreza	EN 12691
Natezna trdnost	≥ 500 N/50 mm	EN 12311-1
Raztezek pri pretrgu	≥ 2 %	EN 12311-1
Odpornost na trganje	≥ 100 N	EN 12310-1
Odpornost razslojevanja spoja	≥ 50 N/50 mm	EN 12316-2
Strižna trdnost spoja	≥ 400 N/50 mm	EN 12317-1
Pregibanje pri nizki temperaturi	- 20 °C	EN 495-5
Odziv na ogenj	Razred E	EN ISO 11925-2: 2002, klasifikacija po EN 13501-1
Odpornost proti alkaličnosti	Ustreza	EN 1847
Umetno staranje	Ustreza	EN 1296/EN 1931
Paropropustnost	> 1800 m	EN 1931
Vodotesnost	Ustreza	EN 1928

INFORMACIJE O VGRADNJI

Temperatura zraka Najmanj +5°C

Temperatura podlage Najmanj +5°C

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema

Pomožni, dopolnilni proizvodi po seznamu iz cenika:

- Primer 600 (za beton in vezane plošče/OSB podlage, če je zahtevano)
- Sarnacol® 2162, za lepljenje izolacijskih plošč na Sarnavap®-5000 E SA
- Sika-Trocal® L 100
- Sarna Cleaner
- Sarnafil® T Prep
- Solvent T 660

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).

Zaščitni ukrepi: Pri delu (varjenju) v zaprtih prostorih naj bo zagotovljeno prezračevanje. Upoštevati je potrebno zakonske predpise.

Transportni podatki: Proizvod ne spada med nevarne snovi za prevoz.

Odstranjevanje: Odstranjujemo v skladu z zakonodajo. Za več informacij se posvetujte v Sikini poslovalnici.

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE

Sarnavap®- 5000 E SA se polaga na večino konstrukcijskih strešnih površin: na betonske plošče, visoko profilirane nosilne pločevine, podlage iz vezanih materialov/OSB plošče. Vsaka druga podlaga zahteva posvetovanje s Sikino tehnično službo. Podlaga mora biti enakomerna, ravna in čista, brez prahu, olja in masti.

- V odvisnosti od vrste podlage in izvedbe strešne konstrukcije se lahko Sarnavap®- 5000 E SA uporablja edino v kombinaciji s Primerjem 600.

Betonska plošča:

Ravna betonska plošča ali poravnan estrih. Podlaga mora izpolnjevati splošne zahteve in ne sme vsebovati kakršnihkoli grobozrnatih delcev na površini. Ko se uporablja kot lepljeni sistem, je v vsakem primeru po-

trebno podlago premazati s Primerjem 600, v količini od 200 - 400 g/ m², odvisno od gladkosti in poroznosti površine.

Vezane plošče/OSB kritine:

Podlaga naj bo čista in suha. Če se uporablja kot lepljeni sistem, podlago najprej premažemo s temeljnim premazom, v količini ca. 200 g/ m².

- Visoko profilirana nosilna pločevina:
- Visoko profilirana nosilna pločevina naj bo čista, suha in brez olja, prahu in masti. Premažemo jo s temeljnim premazom v količini ca. 100 g/ m².

Navpične površine / robniki in obrobe:

Obrobe in zaključki so bistveni za izvedbo parne zapore in zrakotesno plast. Izvedba mora biti pazljiva, vse do vrha roba izolacijskih plošč.

- Brez temeljnega premaza: vezane plošče, OSB plošče, pločevinaste podlage (brez masti in olja), sintetične brez plastifikatorja (razen trdi polistiren), iz bitumenskih materialov (posip iz peska ali lusk mora biti odstranjen).
- S temeljnim premazom - Primerjem 600: beton, zidovje, surovi lesni izdelki in porozen material zahtevajo dva premaza, s porabo od 200 g/m² do 500 g/m².

Tehnični list

Sarnavap®-5000 E SA

November 2025, Verzija 03.02

020945303100000001

BUILDING TRUST



PRIPRAVA PODLAGE

Odstranimo slabo sprijete plasti in očistimo površino. Temeljni premaz nanese v odvisnosti od podlage.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Postopek vgradnje (pritrdjevanje/obtežitev/lepljenje) se izbere glede na vrsto sistema.

Sistem pritrdjevanja-lepljenja:

- Sarnavap®-5000 E SA se zalepi na podlago. V primeru podlage iz betona, kovine ali vezanih/OSB plošč podlago predhodno premažemo s Primerjem 600, da dosežemo primeren oprijem.
- V primeru lepljenja na izbrane toplotno izolacijske plošče, uporabimo Sarnacol® 2162. Izbrano Sarnafil® membrano prilepimo na površino izolacijske plošče, pri čemer uporabimo lepilo Sarnacol® 2170 ali Sarnacol® 2142S (samo v kombinaciji s tkanino na spodnji strani membrane).
- Pred začetkom vgradnje Sarnavap®-5000 E SA preverimo podlago. Podlaga mora biti čista, suha, brez nečistoč, prostih in odluščenih delcev, olja in masti.
- Na podlagi iz visoko profilirane nosilne pločevine morajo biti folije položene v smeri pločevine, kjer so stranski/vzdolžni šivi popolnoma podprti, nameščeni na vrh valja pločevinaste kritine. Na koncu zvitka mora biti položen dodatni 20 cm širok Sarnavap®-5000 E SA trak, čvrsto prilepljen na že položeno folijo, pravokotno na smer pločevine (položenih zvitkov). To tvori trdno podporo na katero se lahko prilepi konce folije.
- Sarnavap®-5000 E SA šivi (bočni in končna prekritja) se izvedejo s prekrivanjem 7,5 cm s smolepljenjem brez dodatnega temeljnega premaza. Za dobro zatesnitev šivov je potrebno dobro povaljčkati prekrita stranice (s silikonskim valjčkom) ali s pritiskanjem. Če šivi niso takoj po odvitju Sarnavap®-5000 E SA dobro izvedeni (zaprti), moramo vse šive primerno očistiti s čistili kot so Sika-Trocal® L 100, Sarna Cleaner, Sarnafil® T Prepal ali Solvent T 660. Po čiščenju pustimo, da čistilo popolnoma izhlapi.
- Če Sarnavap®-5000 E SA služi kot začasna zapora za vodo (največ 4 tedne) in je vgrajena pri temperaturi med +5°C in +10°C, je potrebno da so vsi šivi zavarjeni z vročim zrakom (ca. 300°C z 5 m/min) pred valjčkanjem.
- Najprej Sarnavap®-5000 E SA folijo odvijemo v smeri kovinskega profila. Naslednje zvitke odvijemo in namestimo tako, da je zagotovljeno prekritje najmanj 7,5 cm, kar nam kaže označevalna črta. Prvi del samolepljive folije zalepimo in odstranimo zaščitni sloj lepilnega traku.
- Pri prečnih stikih dosežemo neprodušno tesnjenje, če so robovi zgornje plasti pod kotom 45°. Vsa prekrivanja vključno s preklopi je potrebno dobro stisniti skupaj, potem, ko smo jih namestili v pravi položaj.

Tudi ob robnikih, obrobah in prebojih kot so npr. cevi moramo zagotoviti dobro tesnjenje, pri čemer mora biti Sarnavap®-5000 E SA v stiku s toplo stranjo izolacije.

- Celotno površino s Sarnavap®-5000 E SA takoj po lepljenju z valjčkom čvrsto pritismo v površino.
- Za OSB plošče in vezane plošče, ki so širše od 50 cm, na stikih ne potrebujemo predpremaza. Stike v širini največ 10 cm na obeh straneh pustimo brez predpremaza, da olajšamo manjša gibanja plošč. Če so plošče ožje od 50 cm, jih premažemo s Primerjem 600 po celi površini.
- Če Sarnavap®-5000 E SA služi kot začasna zapora za vodo (do 4 tedne), mora biti izveden nagib najmanj 2% za odvajanje vode. Iztoki za odvajanje vode morajo biti ustrezne velikosti.
- Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem delu s čistilom.

VGRADNJA

Ko je pri izvedbi zahtevana odgovornost, je potrebno uporabiti izključno Sikine ali s strani Sike odobrene proizvode. Prav tako smejo vgrajevanje opravljati samo pri Siki potrjeni kadri za strešne kritine.

Pravilno vgrajena Sarnafil® membrana zagotavlja navpično sprijemno odpornost do 10 kN/m². Omejitve odpornosti na veter je odvisna od lepilnega oprijema Sarnavap®-5000 E SA na podlago. Glej pod "Uporaba". Sarnavap®-5000 E SA ni primerna za trajno vodotesnost. Ni izdelana kot strešna membrana, zato ne more nadomestiti vodotesne membrane.

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 1 580 95 34

Fax: +386 1 580 95 33

www.sika.si



Tehnični list

Sarnavap®-5000 E SA

November 2025, Verzija 03.02

020945303100000001

Sarnavap-5000ESA-sl-SI-(11-2025)-3-2.pdf