

TEHNIČNI LIST

S-Vap-4000 E SA FR

Folija za parno zaporo

OPIS IZDELKA

S-Vap-4000 E SA FR je večplastna samolepilna folija za izvedbo parne zapore, narejena iz navzkrižno laminirane PE-folije z aluminijastim vložkom in lepilom za vroče lepljenje na zadnji strani.

UPORABA

S-Vap-4000 E SA FR se nanaša na kovinske in lesene kritine v kombinaciji z mehansko pritrjenim strešnim sklopom. Izdelek se lahko uporablja tudi kot začasna vodotesna plast, izpostavljena do 4 tedne. Potreben je minimalni nagib strehe 2% ($\sim 1,1^\circ$).

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Enostavna in hitra vgradnja kot posledica samolepilnih sposobnosti in njene specifične teže ter posledične dolžine zvitka.
- Visoka lepilna jakost zagotavlja zrakotesno strešno konstrukcijo.
- Zaradi visoke odpornosti na trganje pod vplivom hoje je idealna za uporabo na profiliranih kovinskih kritinah.
- Dobra odpornost proti zdrsni zaradi grobe površinske strukture

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- CE oznaka po EN 13984
- Požarne lastnosti po EN 13501-1
- Sistem vodenja kakovosti v skladu z EN ISO 9001/14001
- Skladen z DIN 18234

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Posebna vroča talina (samolepilna) z navzkrižno laminirano PE-folijo in aluminijastim vložkom ter zaščitno folijo.	
Embalaža	Enota	
	Dolžina	70,00 m
	Širina	1,20 m
	Teža zvitka	19,00 kg
Za različice embalaže glejte veljaven cenik.		
Površinski izgled - barva	Gornja površina:	Belkasta
	Spodnja površina:	Sivi aluminij z zaščitno folijo
Rok uporabe	Izdelek je potrebno vgraditi v 18 mesecih od dneva izdelave.	
Pogoji za shranjevanje	Zvitke skladiščimo v navpičnem položaju, zaščitene pred direktno sončno svetlobo, dežjem, snegom in vročino. Ob mrzlem vremenu jih zaščitimo pred zmrzaljo. Paleta zvitkov naj se ne stikajo med sabo med prevozom in skladiščenjem.	

Izjava o lastnostih	EN 13984: Hidroizolacijski trakovi – Polimerni in elastomerni trakovi, ki kontrolirajo gibanje vode in/ali vodne pare	
Vidne poškodbe	Ustreza	(EN 1850-2)
Dolžina	70,00 m (+ / - 2 %)	(EN 1848-2)
Širina	1,20 m (+ / - 1 %)	(EN 1848-2)
Efektivna debelina	0,17 mm (+ / - 10 %) (Brez lepila)	(EN 1849-2)
Teža na enoto površine	210 g/m ² (+ / - 10 %) (brez preklopov)	(EN 1849-2)

TEHNIČNI PODATKI

Odpornost na udarce	Ustreza (postopek A 50 mm)		(EN 12691)
Natezna trdnost	Vzdolžna:	300 N/50 mm	(EN 12311-2)
	Prečna:	450 N/50 mm	
Raztezek	vzdolžen	> 200 %	(EN 12311-2)
	prečen	> 100 %	
Odpornost na trganje	≥ 100 N		(EN 12310-2)
Strižna trdnost spoja	≥ 450 N/50 mm (seam overlap 80 mm)		(EN 12317-2)
Odziv na ogenj	Razred E	(EN 11925-2, klasifikacija po EN 13501-1)	
Vpliv tekočih kemikalij, vključno z vodo	Ustreza (apneno mleko)		(EN1847)
Umetno staranje	Ustreza		(EN 1296)
Paropropustnost	≥ 1500 m		(EN 1931)
Vodotesnost	Ustreza		(EN 1928)

INFORMACIJE O VGRADNJI

Temperatura zraka	najmanj + 5°C/ največ + 60°C
Temperatura podlage	najmanj + 5°C/ največ + 60°C

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema	Pomožni, dopolnilni proizvodi po seznamu iz cenika:	
	▪ Sika-Trocal® L 100 ▪ Sarna Cleaner ▪ Sarnafil® T Prep ▪ Primer 600	
	Podlaga	Temeljni premaz
	vezane plošče, OSB plošče, kovinske podlage (brez masti in olja), sintetične brez plastifikatorja.	Ni potreben
	les	Primer-600
Porozen material zahtevajo dva premaza, s porabo približno 200 g/m2.		
Kompatibilnost	S-Vap-4000 E SA FR se polaga na valovito / profilirano kovinsko kritino in kritino iz vezanih /OSB plošč. Vsaka druga podlaga zahteva posvetovanje s Sikino tehnično službo. Podlaga mora biti enakomerna, ravna in čista, brez prahu, olja in masti.	

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

Omejitve pri vgradnji

- Montažna dela morajo izvajati samo Sikini izvajalci za strešne kritine.
- Temperaturne omejitve za namestitve S-Vap-4000 E SA FR:
 - Temperatura podlage: najmanj + 5°C/ največ + 60°C
 - Temperatura zraka v okolici: najmanj + 5°C/ največ + 60°C
- Vgradnja nekaterih pomožnih izdelkov, npr. kontaktna lepila / čistila so omejena na temperature nad + 5 °C. Prosimo, upoštevajte podatke po tehničnih listih izdelka.
- Izdelek ni primeren za uporabo pri popolnoma pritrjenih strehah. **S-Vap 4000 E SA FR** ni primeren za trajno hidroizolacijo. Ni zasnovan kot strešna membrana in zato ne more nadomestiti hidroizolacijske membrane.
- Geografske / klimatske omejitve
- Uporaba S-Vap-4000 E SA FR folije je omejena na geografska področja z najnižjo povprečno mesečno temperaturo -50°C.
- Trajna temperatura okolice ne sme biti višja od + 50°C.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Pri delu je treba zagotoviti prezračevanje (varjenje v zaprtih prostorih).

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 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

KAKOVOST PODLAGE

Nosilna konstrukcija mora imeti zadostno strukturno trdnost za nanašanje vseh novih in obstoječih slojev sestave strehe, celoten strešni sistem morata biti zasnovan in zavarovan pred vetrno obremenitvijo.

S-Vap-4000 E SA FR se vgrajuje na visoko profilirano nosilno pločevino, vezano ploščo in OSB ploščo. Za katero koli drug tip podlage potrebujete odobritev podjetja Sika.

Vse vrste podlage morajo biti enakomerne, čvrste, gladke in brez ostrih štrlečih delov in izboklin. Podlage morajo biti čiste, suhe, nemastne, brez bitumna, olja, prahu in ohlapnih delcev.

PRIPRAVA PODLAGE

Odstranimo slabo sprijete plasti in očistimo površino.

VGRADNJA

Pred začetkom vgradnje S-Vap-4000 E SA FR preverimo podlago. Podlaga mora biti čista, suha, brez nečistoč, prostih in odlučenih delcev, olja in masti.

Na profiliranih kovinskih kritinah morajo biti folije položene v smeri kritine, kjer so stranski/longitudinalni šivi popolnoma podprti, nameščeni na vrh prirobnice kovinske kritine. Na koncu zvitka mora biti položen dodatni 20 cm širok S-Vap-4000 E SA FR trak, čvrsto prilepljen na že položeno folijo, pravokotno na smer kritine (položeni zvitkov). To tvori trdno podporo na katero se lahko prilepi konce folije.

S-Vap-4000 E SA FR šivi se izvedejo s prekrivanjem 8,0 cm (šiv ob stranicah) in 12,0 cm (zaključni šiv / prečni stiki) s smolepljenjem brez dodatnega temeljnega premaza. Za dobro zatesnitev šivov je potrebno dobro povajčkati prekrite stranice ali s pritiskanjem. Če šivi niso takoj po odvitju S-Vap-4000 E SA FR dobro izvedeni (zaprti), moramo vse šive primerno očistiti s čistili kot so Sika-Trocral® L 100, Sarna Cleaner ali Sarnafil® T Prepal. Po čiščenju pustimo, da čistilo popolnoma izhlapi. Najprej S-Vap-4000 E SA FR folijo odvijemo v smeri kovinskega profila. Naslednje zvitke odvijemo in namestimo tako, da je zagotovljeno prekritje najmanj 8,0 cm, kar nam kaže označevalna črta. Prvi del samolepljive folije zalepimo in odstranimo zaščitni sloj.

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 S-Vap-4000 E SA FR v stiku s toplo stranjo izolacije. Celotno površino s S-Vap-4000 E SA FR takoj po lepljenju čvrsto pritisnemo v površino.

Če S-Vap-4000 E SA FR služi kot začasna zapora za vodo (do 4 tedne), mora biti izveden nagib najmanj 2% (~1,1°) za odvajanje vode. Iztoki za odvajanje vode morajo biti ustrezne velikosti.

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

S-Vap-4000 E SA FR
November 2025, Verzija 01.02
020945303100000005

S-Vap-4000ESAFR-sl-SI-(11-2025)-1-2.pdf