

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sarnavap®-5000 E SA

Barieră de vapori autoadezivă

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sarnavap®-5000 E SA este o barieră de vapori autoadezivă multistrat, fabricată din bitum modificat cu polimeri, cu o armătură din fibră de sticlă și un strat superior din folie de aluminiu.

UTILIZĂRI

Sarnavap®-5000 E SA poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Ca barieră de vapori peste cele mai comune tipuri de straturi suport:

- Beton / cimentoase
- Metal
- Panouri de placaj, lemn, OSB

Strat de hidroizolare temporar pentru o perioadă de până la 4 săptămâni.

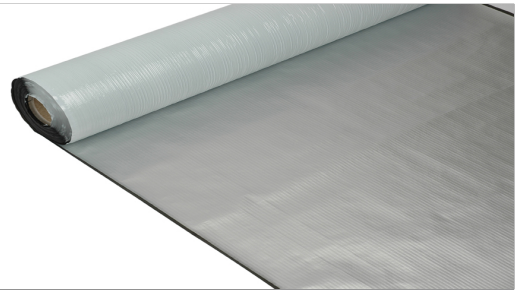
CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Instalare rapidă și ușoară datorită proprietăților autoadezive
- Poate fi utilizat în cazul unui sistem de acoperiș complet lipit. Nu sunt necesare elemente de fixare suplimentare pentru fixarea plăcilor termoizolante pe stratul suport
- Strat superior impermeabil temporar pentru o perioadă de până la 4 săptămâni, fără a fi nevoie de greutate/balast suplimentare și/sau de fixări mecanice
- Rezistența ridicată de lipire permite sarcini de proiectare pentru vânt ridicate de la 2,4 kN/m² la 2,8 kN/m²

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Declarația produsului	EN 13970: Foi bituminoase utilizate ca straturi pentru controlul vaporilor.
Bază chimică	Bitum modificat cu polimeri (autoadeziv) cu strat superior din aluminiu compozit

- Oferă un strat etanș la aer
- Rezistență ridicată la rupere la traficul pietonal în timpul activităților de construcție a acoperișului
- Rezistența ridicată la vapori de apă îl face potrivit în combinație cu toate tipurile de membrane
- Este pretabil la o gamă largă de sisteme de acoperiș, tipuri de terase și combinații de substraturi
- Poate fi lipit pe detalii, suprafețe înclinate sau verticale



APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE Marking și Declarație de Performanță la EN 13970 - Foi bituminoase utilizate ca straturi pentru controlul vaporilor.
- Testare la foc DIN EN 13501-1, Sarnavap®-5000 E SA, MPA NRW, Raport testare Nr. 230005541-14
- Presiunea apei, comportarea la foc și testele de forfecare DIN EN ISO 291 - 23/50 Clasa 1, Sarnavap®-5000 E SA, MPA NRW, Raport testare Nr. 220009916

Ambalare	Dimensiuni rolă	
	Lungime	30,00 m
	Lățime	1,08 m
	Greutate	22,68 kg
Consultați lista de preț pentru alte variante de ambalare.		
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției.	
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, nedesfăcut și nedeteriorat în condiții uscate și temperaturi cuprinse între +5 °C și +35°C. Depozitați în poziție orizontală. Nu stivuiți paleții cu role sau alte materiale în timpul transportului sau la depozitarea acestora. Consultați întotdeauna ambalajul.	
Aspect/Culoare	Suprafață: Aluminiu cu folie detașabilă PET	
Defecte vizibile	Conformă	(EN 1850-1)
Lungime	30,00 m (+2 %)	(EN 1848-2)
Lățime	1,08 m (±1 %)	(EN 1848-2)
Grosime	0,60 mm (±10 %)	(EN 1849-2)
Liniaritate	Conformă	(EN 1848-1)
Masa pe unitatea de suprafață	650 g/m ² (±10 %)	(EN 1849-2)

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului	Următoarele produse trebuie luate în considerare în funcție de proiectarea acoperișului:	
	Substrat	Metal
	Amorsă	Primer-600
	Consum	~100 g/m ²
	Sarcina de proiectare la vânt (Max)*	2,4 kN/m ²
	Substrat	Beton / cimentoase
	Amorsă	Primer-600
	Consum	~200– 400 g/m ²
	Sarcina de proiectare la vânt (Max)*	2,8 kN/m ²
	Substrat	Placaj, lemn, OSB
	Amorsă	Primer-600
	Consum	~200 g/m ²
	Sarcina de proiectare la vânt (Max)*	2,8 kN/m ²
Substraturile poroase pot necesita 2 straturi de Primer-600: ~200-500 g/m ² Amorsa este necesară pentru sistemele de acoperișuri complet lipite. Consumurile sunt teoretice și nu includ niciun material suplimentar ce se poate datora porozității suprafeței, profilului suprafeței, variațiilor de nivel sau pierderilor etc. * Sarcina de proiectare la vânt bazată pe rezistența la lipire. Produse auxiliare: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sika Roof Board Adhesive pentru lipirea plăcilor termoizolante de Sarnavap®-5000 E SA ▪ Sika-Trocal® L 100 ▪ Sarna Cleaner ▪ Sarnafil® T Prep ▪ Solvent T 660 		
Compatibilitate	Substraturile pot fi unul dintre următoarele materiale: Beton, beton ușor, șapă, OSB, panouri de placaj, lemn, metal. Pentru informații despre alte tipuri de substraturi, contactați Departamentul Tehnic Sika.	

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la impact	Conformă (procedura A 150 mm)	(EN 12691)
Rezistența la întindere	≥ 500 N/50 mm	(EN 12311-1)
Alungire la rupere	≥ 2 %	(EN 12311-1)
Rezistența la sfâșiere	≥ 100 N	(EN 12310-1)
Rezistența la jupuire a rostului	≥ 50 N/50 mm	(EN 12316-2)
Rezistența la forfecare a rostului	≥ 400 N/50 mm	(EN 12317-2)
Flexibilitate la temperaturi scăzute	-20 °C	(EN 495-5)
Impermeabilitate	Conformă	(EN 1928)
Transmisia vaporilor de apă	≥ 1800 m	(EN 1931)
Rezistența la alcalinitate	Conformă	(EN 1847)
Îmbătrânire artificială	Conformă	(EN 1296) (EN 1931)
Reacție la foc	Clasa E	(EN ISO 11925-2: 2002) (EN 13501)

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

LIMITĂRI

Lucrările de instalare trebuie realizate numai de aplicatori autorizați și școlarizați de Sika® cu experiență în acest tip de aplicație.

- Factorul limitativ în ceea ce privește rezistența la ridicarea la vânt a ansamblului de acoperișuri lipite va fi rezistența de aderență a Sarnavap®-5000 E SA la substrat.
- Sarnavap®-5000 E SA trebuie utilizat numai în combinație cu Primer-600.
- Nu se utilizează ca hidroizolație permanentă.
- Nu utilizați ca membrană pentru acoperișuri, ci doar ca barieră de vapori.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Trebuie să se asigure o ventilație corespunzătoare atunci când se lucrează (sudează) în spații închise.

REGULAMENTUL (EC) NO 1907/2006 - REACH

Acest produs este un articol definit în conformitate cu articolul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH). Acesta nu conține substanțe care se eliberează din articolul în cauză, în condiții normale sau previzibile de utilizare. Conform criteriilor articolului 31 din același regulament nu este necesară elaborarea Fișei cu Date de Securitate (FTS) pentru introducerea pro-

dusul pe piață, pentru a-l transporta sau folosi. Pentru utilizarea în condiții de siguranță urmați instrucțiunile date în fișa tehnică a produsului. Pe baza cunoștințelor noastre actuale, acest produs nu conține SVHC (substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită), astfel cum sunt enumerate în anexa XIV a regulamentului REACH sau pe lista de candidate publicată de către Agenția Europeană pentru Produse Chimice în concentrații de peste 0,1% (g / g).

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI

Structura de susținere trebuie să aibă o rezistență structurală suficientă pentru a aplica toate straturile noi și existente ale construcției acoperișului, iar sistemul complet de acoperiș trebuie să fie proiectat și securizat împotriva forțelor vântului. Substratul trebuie să fie uniform, tare, neted și fără proeminențe ascuțite sau bavuri, rezistent la solvenți, uscat, fără grăsimi, ulei, bitum, fără praf, nisip sau acoperit de pietriș.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Folosiți echipamentul de pregătire adecvat pentru a obține calitatea necesară a substratului. În cazul în care există praf pe suprafață, acesta trebuie îndepărtat complet înainte de aplicarea produsului cu ajutorul unui echipament adecvat de aspirare a prafului.

APLICARE

Urmați cu strictețe procedurile de instalare definite în procedura de aplicare, manualele de aplicare și instrucțiunile de lucru care trebuie întotdeauna ajustate la

condițiile reale ale amplasamentului.

Amorsare

Aplicați, acolo unde este necesar, pe substratul pregătit, Primer-600 la consumul necesar.

Aliniere

Substraturi metalice profilate:

Stratul trebuie așezat pe direcția cutelor. Acolo unde apar suprapuneri laterale/longitudinale, acestea trebuie să fie complet susținute prin alinierea pe întreaga suprafață a cutei superioare.

Toate tipurile de substraturi:

Desfășurați o rolă și aliniați-o în poziția corectă. Foile următoare trebuie desfășurate și aliniate ținând cont de cerințele privind suprapunerea.

Suprapuneri

Laterale/longitudinale: 75 mm

Îmbinări de capăt / Rosturi în T: 75 mm

Pentru a obține suprapuneri etanșate în mod eficient, acestea trebuie să fie presate ferm cu o rolă presoare sau prin aplicarea unei presiuni. În cazul în care îmbinările nu sunt închise imediat după desfășurarea Sarnavap®-5000 E SA, acestea trebuie curățate cu Sika Trocal L-100, Sarna Cleaner sau Sarnafil T Prep. Lăsați agenții de curățare să se evapore complet înainte de lipire.

Substraturi metalice profilate:

La capătul foliei rulate, trebuie aplicată o fâșie suplimentară de Sarnavap®-5000 E SA cu o lățime de 20 cm. Aceasta trebuie poziționată astfel încât să se alinieze perpendicular pe direcția cutelor. Aceasta asigură un suport continuu peste cute, permițând lipirea completă a straturilor.

Lipire

Verificați alinierea foliei înainte de lipire. Realiniați acolo unde este necesar. La un capăt al foliei, desprindeți o parte din folia protectoare din partea inferioară și lipiți această parte de substrat. Desprindeți în lateral folia de protecție de restul foliei Sarnavap®-5000 E SA pentru a permite lipirea acesteia de substrat. Presați întreaga suprafață a membranei aplicate cu o rolă grea adecvată.

La îmbinările în T, marginile foliei de acoperire din mijloc trebuie să fie tăiate în colț la 45°. Folosind o rolă de presiune de mici dimensiuni, toate suprapunerile, inclusiv treptele de la teșituri, trebuie să fie presate ferm după ce au fost lipite în poziție.

Detalii

Toate detaliile, cum ar fi colțurile interioare și exterioare, parapetii, țevile de aerisire, elementele metalice de susținere etc., trebuie tăiate și etanșate eficient.

Sarnavap®-5000 E SA trebuie să fie întotdeauna atașat pe partea caldă a izolației termice. Marginea superioară a Sarnavap®-5000 E SA trebuie dusă până la marginea superioară/suprafața izolației termice.

Hidroizolație temporară

În cazul în care Sarnavap®-5000 E SA urmează să asigure un strat de hidroizolație temporară în timpul construcției (până la 4 săptămâni), trebuie prevăzută o pantă de cel puțin 2 % (~1,1°) pentru a asigura drenajul fără apă stagnată. Gurile de scurgere de pe acoperiș trebuie să fie dimensionate adecvat.

Dacă Sarnavap®-5000 E SA urmează să fie aplicat la o temperatura ambiantă între +5 °C și +10 °C, încălziți mai întâi suprapunerile cu ajutorul unui echipament de sudură cu aer cald înainte de a le presa cu rola presoare. Echipamentul de sudare cu aer cald (de ex. Lester Triac) trebuie setat la ~+300 °C cu o viteză de ~5 m/min.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

Sika Romania SRL

Sediul Central - București, Sector 5

Str. Izvor, Nr. 92-96

Cladire Forum III, Et. 7, 050564

Tel: + 40 21 317 3338

Fax: + 40 21 317 3345

www.sika.ro



Fișă Tehnică a produsului

Sarnavap®-5000 E SA

Octombrie 2022, Versiune 01.01

020945303100000001

Sarnavap-5000ESA-ro-RO-(10-2022)-1-1.pdf