

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sarnavap®-5000 E SA FR

### Barieră de vapori autoadezivă ignifugată

#### DESCRIEREA PRODUSULUI

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

#### UTILIZĂRI

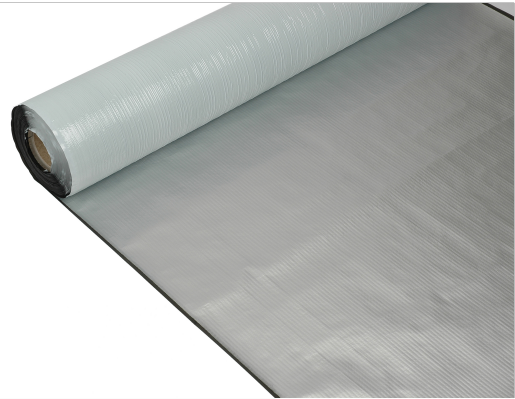
Sarnavap®-5000 E SA FR poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

- Ca barieră de vapori peste substraturi metalice în combinație cu sistemele de acoperiș fixate mecanic
- Strat de hidroizolare temporară pentru o perioadă de până la 4 săptămâni

#### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Instalare rapidă și ușoară datorită proprietăților autoadezive
- Strat superior de hidroizolare de până la 4 săptămâni fără a fi nevoie de greutate/balast suplimentar și/sau fixări mecanice
- Aderența bună/lipirea puternică duce la o construcție de acoperiș etanșă la aer

- Rezistență bună la rupere la traficul pietonal în timpul activităților de construcție a acoperișului
- Rezistența ridicată la vapori de apă o face potrivită în combinație cu toate tipurile de membrane
- Poate fi lipit pe suprafețe înclinate sau verticale
- Poate fi lipit pe diferite tipuri de substraturi adiacente
- În conformitate cu cerințele DIN 18234



#### SUSTENABILITATE

- Conformitate cu LEED v4 MRC 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients

#### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și Declarație de Performanță în conformitate cu EN 13970 - Straturi bituminoase de control al vaporilor de apă

## INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Declarația produsului	EN 13970: Straturi bituminoase de control al vaporilor de apă		
Bază chimică	Bitum modificat cu polimeri (autoadeziv) cu strat superior din aluminiu compozit		
Ambalare	Dimensiuni rolă		
	Lățime	1,08 m	1,38 m
	Lungime	40,00 m	40,00 m
	Greutate	17,20 kg	22,00 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 +30°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		(EN1850-1)
Lungime	40,00 m (+2 %)		(EN 1848-1)
Lățime	1,08 / 1,38 m (±1 %)		(EN 1848-1)
Grosime efectivă	0,40 mm (0,30–0,44 mm)		(EN 1849-1)
Liniaritate	Conformă		(EN 1848-1)
Masa pe unitatea de suprafață	400 g/m <sup>2</sup> (±100 g)		(EN 1849-1)

## INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la impact	substrat rigid	≥ 150 mm	(EN 12691)
	substrat moale	≥ 600 mm	
Rezistența la întindere	≥ 700 N/50 mm		(EN 12311-1)
Alungire la rupere	≥ 2 %		(EN 12311-1)
Rezistența la sfâșiere	≥ 100 N		(EN 12310-1)
Rezistența la forfecare a rostului	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Îndoire la temperaturi scăzute	-20 °C		(EN 1109)
Impermeabilitate	Conformă		(EN 1928)

Transmisia vaporilor de apă	≥ 1800 m	(EN 1931)
Rezistența la alcalinitate	Conformă	(EN 1847)
Îmbătrânire artificială	Conformă	(EN1296/EN1931)
Reacție la foc	Clasa E	(EN ISO 11952-2: 2002, clasificare la EN 13501-1)

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

<b>Structura sistemului</b>	Următoarele produse trebuie luate în considerare în funcție de proiectarea acoperișului:								
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sika® Trocal Cleaner L-100</li> <li>▪ Sarna Cleaner</li> <li>▪ Sarnafil® T Prep</li> <li>▪ Solvent T-660</li> <li>▪ Primer-600</li> </ul>								
	Amorsare pentru suprafețe metalice și substraturi adiacente:								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Substrat</th> <th>Amorsă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Substrat metalic</td> <td>Nu este necesar</td> </tr> <tr> <td>Substraturi adiacente: Placaj, OSB, metal / oțel, materiale sintetice fără plastifianti, materiale bituminoase</td> <td>Nu este necesar</td> </tr> <tr> <td>Suprafețe verticale / parapet și detalii</td> <td>Primer-600</td> </tr> </tbody> </table>	Substrat	Amorsă	Substrat metalic	Nu este necesar	Substraturi adiacente: Placaj, OSB, metal / oțel, materiale sintetice fără plastifianti, materiale bituminoase	Nu este necesar	Suprafețe verticale / parapet și detalii	Primer-600
Substrat	Amorsă								
Substrat metalic	Nu este necesar								
Substraturi adiacente: Placaj, OSB, metal / oțel, materiale sintetice fără plastifianti, materiale bituminoase	Nu este necesar								
Suprafețe verticale / parapet și detalii	Primer-600								
	Substraturile poroase pot necesita 2 straturi de Primer-600: ~200 g/m <sup>2</sup> / strat								
<b>Compatibilitate</b>	Substraturile adiacente pot fi unul dintre următoarele materiale: Beton, panouri de tip OSB, panouri din placaj, panouri de lemn, zidărie, lemn, materiale sintetice fără plastifiant (cu excepția polistirenului rigid), materiale bituminoase (după ce nisipul, granulele, pietrișul și materialele de acoperire au fost îndepărtate).								

## INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului	+5 °C min.
Temperatura suportului	+5 °C min.

## 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 școlariți de Sika® cu experiență în acest tip de aplicație.

- Sarnavap®-5000 E SA FR poate fi utilizat numai în combinație cu un sistem de acoperiș fixat mecanic.
- Nu se utilizează ca hidroizolație permanentă.

## 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 produsului 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 regulamentulului 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 cetei superioare.

#### 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 FR, acestea trebuie curățate cu Sika® Trocal Cleaner 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 FR cu o lățime de 20 cm.
- Aceasta trebuie poziționată astfel încât să se alinieze perpendicular pe direcția cutelor. Aceasta asigură un suport continuu peste cete, permițând lipirea completă a straturilor.

#### Lipire

**Important:** Dacă Sarnavap®-5000 E SA FR urmează să fie aplicat la o temperatură 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. Leister Triac) trebuie setat la ~+300 °C cu o viteză de ~5 m/min.

1. Verificați alinierea foliei înainte de lipire.
2. Realiniați acolo unde este necesar.
3. La un capăt al foliei, desprindeți o parte din folia protectoare din partea inferioară și lipiți această parte de substrat.
4. Desprindeți în lateral folia de protecție de restul foliei Sarnavap®-5000 E SA FR pentru a permite lipirea acesteia de substrat.
5. Presați întreaga suprafață a membranei aplicate cu o rolă grea adecvată.
6. La îmbinările în T, marginile foliei de acoperire din mijloc trebuie să fie tăiate în colț la 45°.
7. După lipirea în poziție, folosiți o rolă de presiune mică pentru a presa ferm toate suprapunerile, inclusiv șanfrenele foliei.

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

#### Hidroizolație temporară

- În cazul în care Sarnavap®-5000 E SA FR 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.

### 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](http://www.sika.ro)



Sarnavap-5000ESAFR-ro-RO-(03-2022)-2-1.pdf

### Fișă Tehnică a produsului

Sarnavap®-5000 E SA FR

Martie 2022, Versiune 02.01

020945303100000002