

## FISA TEHNICA A PRODUSULUI

Sarnavap<sup>®</sup> 2000 E

Strat de control al difuziei de vapori

**Descrierea produsului** Sarnavap 2000 E este un strat de control al difuziei de vapori, fara strat suport suplimentar, pe baza de polietilena cu densitate scazuta (PE-LD) reciclata.

**Utilizari**

- Stratul de control al vaporilor (VCL) se aplica peste cele mai cunoscute tipuri de straturi suport. Straturile suport trebuie sa fie netede, uscate și suficient de rezistente pentru a sustine traficul pietonal.
- Daca suprafetele straturilor suport sunt rugoase (de ex. beton deteriorat sau sapa de panta), aplicati un strat de nivelare/separatie inainte de aplicarea foliei Sarnavap 2000 E sau folositi Sarnavap 3000 M cu strat de separatie pe partea inferioara.
- Stratul de control al vaporilor Sarnavap 2000 E este utilizat pentru acoperisuri plate si acoperisuri inclinate.

**Caracteristici / Avantaje**

- Se monteaza usor si rapid
- Ramane flexibila la temperaturi scazute
- Durata mare de viata
- Nu se deterioreaza in timp
- Rezistenta permanenta la difuzia vaporilor de apa
- Este recomandata pentru toate tipurile de membrane datorita rezistentei ridicate la vaporii de apa.
- Domeniu larg de utilizare, se poate folosi in sisteme diferite de acoperisuri si/sau in combinatie cu diferite tipuri de straturi suport.
- Produs reciclabil

**Teste****Aprobari / Standarde**

- Marcaj CE conform standardului EN 13984
- Reactie la foc conform standardului EN 13501-1
- Sistemul de management al calitatii EN ISO 9001/14001

<b>Aspect</b>	Suprafata: neteda, folie din polietilena cu densitate scazuta PE-LD, inscriptionata pe o fata.
<b>Culoare</b>	Verde
<b>Ambalare</b>	Unitate de ambalare: vezi lista de pret Lungime rola: 25.000 m Latime rola: 4.000 m Greutate rola: 22.00 kg
<b>Depozitare</b>	
<b>Conditii de depozitare</b>	Rolele trebuie depozitate in pozitie orizontala pe palet si protejate de lumina directa a soarelui, de ploaie si zapada. Nu stivuiti paletii cu role in timpul transportului sau la depozitarea acestora.
<b>Valabilitate</b>	Produsul nu expira daca este depozitat corespunzator.

#### Date tehnice

<b>Declaratie de produs</b>	<b>EN 13984</b>	
<b>Compozitia produsului</b>	polietilena cu densitate scazuta (PE-LD)/ polietilena cu densitate ridicata (PE-HD).	
<b>Lungime</b>	25.00 m ( $\pm 2\%$ )	EN 1848-2
<b>Latime</b>	4.00 m ( $\pm 1\%$ )	EN 1848-2
<b>Grosime</b>	0.225 mm ( $\pm 20\%$ )	EN 1849-2
<b>Greutate per unitatea de masura</b>	220 g/m <sup>2</sup> ( $\pm 15\%$ )	EN 1849-2
<b>Planeitate</b>	Buna	EN 1848-2
<b>Defecte vizibile</b>	Nu sunt	EN 1850-2
<b>Reactie la foc, suspendata liber</b>	Clasa E	EN ISO 11925-2: 2002, clasificare conform EN 13501-1
<b>Permeabilitate la vaporii de apa</b>	420 m ( $\pm 30\%$ )	EN 1931
<b>Proprietati hidroizolante</b>	Bune	EN 1928
<b>Proprietati de tractiune, forta maxima de tractiune:</b>		EN 12311-2
<b>longitudinala</b>	$\geq 250$ N /50 mm	
<b>transversala</b>	$\geq 250$ N /50 mm	
<b>Alungirea :</b>		EN 12311-2
<b>longitudinala</b>	$\geq 600\%$	
<b>transversala</b>	$\geq 600\%$	
<b>Rezistenta la impact</b>	< 100 mm	EN 12691
<b>Rezistenta la sfasiere (testul cuiului)</b>		EN 12310-1
<b>longitudinala</b>	$\geq 160$ N	
<b>transversala</b>	$\geq 160$ N	
<b>Rezistenta la imbinari</b>	$\geq 75$ N /50 mm	EN 12317-2
<b>Rezistenta la substantele alcaline</b>	Nu este stabilita	Anexa C

<b>Rezistența la îmbătrânirea artificială</b>	Bună	EN 1296/EN 1931
---	------	-----------------

## Informatii despre sistem

<b>Structura sistemului</b>	<p>Produse auxiliare, complementare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sarnavap Tape F (pentru etansarea zonelor suprapuse)</li> <li>– Sarnatape® 20 (pentru etansarea împotriva curenților de aer din zona aticelor sau a altor perforații, substraturile poroase trebuie tratate mai întâi cu Primer 130)</li> <li>– Primer 130</li> </ul>
-----------------------------	---

## Detalii de aplicare

<b>Calitatea stratului suport</b>	Substraturile trebuie să fie netede, uscate și suficient de rezistente pentru a susține traficul pietonal.
<b>Pregătirea stratului suport</b>	Dacă suprafețele straturilor suport sunt rugoase (de ex. beton deteriorat sau șapa de pantă), aplicați un strat de nivelare/separatie înainte de aplicarea foliei Sarnavap 2000 E.

## Aplicari / Conditii / Limitari

<b>Temperaturi</b>	Utilizarea foliei de control al vaporilor Sarnavap 2000 E este limitată în zone geografice cu temperaturi medii minime lunare de -50°C. Temperatura ambientală permanentă pe durata de exploatare este limitată la +50°C.
--------------------	---

<b>Resistența UV</b>	Nu se aplică în cazul expunerii permanente la radiații UV
----------------------	---

## Instrucțiuni de instalare

<b>Metoda de aplicare</b>	<p>Conform instrucțiunilor de montare valabile, folia Sarnavap 2000 E poate fi montată prin asternere liberă peste orice suprafață netedă, cu toate marginile laterale și capetele suprapuse minim 80 mm și sigilate cu banda adezivă Sarnavap Tape F. În cazul parapetilor și zonelor verticale, folia Sarnavap 2000 E trebuie ridicată până la partea superioară a izolației termice și sigilată prin lipire directă pe atic sau alte strapungeri (ex. luminatoare) cu Sarnatape® 20, pentru a obține o etansare împotriva curenților de aer.</p> <p>Înainte de aplicarea foliei Sarnavap 2000 E, trebuie verificat stratul suport. Sarnavap 2000 E trebuie aplicat pe suprafețe netede, uscate, curate și destul de rezistente pentru a susține traficul pietonal. Dacă suprafața stratului suport este rugoasă (de ex. beton deteriorat sau șapa de pantă), aplicați un strat de nivelare/separatie înainte de aplicarea foliei Sarnavap 2000 E sau folosiți Sarnavap 3000 M cu strat de separatie pe partea inferioară.</p> <p>Sarnavap 2000 E se aplică prin asternere liberă. Folia este ușoară, de aceea trebuie acoperită (balastată) imediat cu următorul strat al structurii acoperișului. Dacă folia Sarnavap 2000 E este montată pe o suprafață verticală, partea de sus trebuie fixată mecanic (în afara de înălțimea aferentă termoizolației de la baza aticului).</p> <p>Suprafețele de contact din zona de suprapunere trebuie să fie curate și uscate înainte de lipire. Suprapunerea dintre folii trebuie să fie de 80 mm. Suprapunerile trebuie sigilate cu banda Sarnavap Tape F.</p> <p>Procedurile standard în construcții precizează că bariera de vapori de la baza aticului trebuie să fie ridicată până la partea superioară a termoizolației acoperișului și să fie fixată pe elementul vertical. Bariera de vapori Sarnavap 2000 E se va sigila etans cu banda Sarnatape® 20 pe partea caldă a elementului de construcție vertical. Suprafețele poroase trebuie tratate mai întâi cu Primer 130.</p>
---------------------------	---

<b>Procedura de aplicare</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desfasurati rola de Sarnavap 2000 E peste stratul suport structural si orientati-o temporar pe pozitie.</li> <li>2. Desfasurati urmatoarea rola de Sarnavap 2000 E, asezand-o astfel incat suprapunerile dintre fasii sa fie de minim de 80mm.</li> <li>3. Indoiti folia superioara de Sarnavap 2000 E si aplicati banda Sarnavap Tape F (banda dublu adeziva pentru imbinare) pe folia inferioara.</li> <li>4. Desprindeti banda de protectie a benzii adezive si indoiti cu grija folia superioara de Sarnavap2000 E , asigurandu-va ca nu se formeaza cute.</li> <li>5. Apasati folia superioara de Sarnavap 2000 E cu o rola presoare pentru a asigura o adeziune buna cu banda adeziva Sarnavap Tape F. La aplicarea foliei Sarnavap 2000 E pe tabla cutata, suprapunerea dintre folii trebuie realizata pe cuta superioara a tablei astfel incat sa putem aplica o presiune adecvata pentru etansarea optima a suprapunerilor.</li> <li>6. In zonele perimetrice si ale perforatiilor, folia Sarnavap 2000 E se va ridica pe partile verticale si se va lipii cu banda dublu adeziva Sarnatape® 20 pe structura elementului vertical. Suprafetele poroase se vor trata mai intai cu Primer 130.</li> </ol>
<b>Observații privind aplicarea /Limitari</b>	<p>Lucrarile de instalare trebuie realizate numai de catre aplicatori autorizati de Sika in domeniul membranelor de acoperis.</p> <p>Limitele de temperatura pentru montarea foliei Sarnavap 2000 E :</p> <p>Temperatura substratului: -30°C min. / +60°C max.  Temperatura ambientală: -20°C min. / +60°C max.</p> <p>Aplicarea unor produse auxiliare, de ex. banda de contact dublu-adeziva și Primer-ul este limitata la temperaturi de peste +5°C. Va rugam sa consultati fisele tehnice ale produselor respective. Pentru aplicare la o temperatura ambientală sub +5 °C , pot fi necesare masuri obligatorii, din cauza cerintelor de siguranta in conformitate cu reglementarile nationale.</p> <p><b>Observatie:</b></p> <p>Stratul de control al vaporilor Sarnavap 2000 E nu se recomanda ca strat final de hidroizolare. Aceasta folie nu este conceputa ca o membrana de acoperis si, prin urmare, nu poate inlocui membrana pentru hidroizolatie.</p>
<b>Note</b>	<p>Toate datele tehnice mentionate in aceasta Fisa tehnica a produsului se bazeaza pe analize de laborator. Datele masurate reale pot varia din cauza unor circumstante pe care nu le putem controla.</p>
<b>Restrictii locale</b>	<p>Va rugam sa tineti seama ca performanta acestui produs poate varia de la tara la tara datorita reglementarilor specifice locale. Pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare, va rugam sa consultati fisa tehnica locala a produsului.</p>
<b>Informații referitoare la ecologie, sanatate si siguranta</b>	<p>Nu este necesara o fisa tehnica de securitate privind siguranta produsului conform Directivei CE 1907/2006, Articolul 31, pentru a comercializa, transporta sau utiliza produsul. Produsul nu afecteaza mediul inconjurator daca este utilizat conform specificatiilor.</p>
<b>REACH (inregistrarea, evaluarea, autorizarea și restrictionarea substantelor chimice)</b>	<p>Directiva Comunitatii Europene privind substantele chimice si utilizarea in siguranta a acestora (REACH: CE 1907/2006)</p> <p>Acest produs este un articol in intelesul Directivei (CE) Nr 1907/2006 (REACH). Nu contine substante care urmeaza a fi eliberate in atmosfera in conditii de utilizare normale sau care pot fi anticipate in mod rezonabil. Prin urmare, nu exista cerinte de inregistrare pentru substantele din articolul 7.1 din Directiva.</p> <p>Din cate cunoastem momentan, acest produs nu contine SVHC (substante care prezinta motive de ingrijorare deosebita) in concentratii de peste 0,1 % (w/w) din lista substantelor publicată de Agentia Europeana a Substantelor Chimice.</p>

<b>Masuri de protectie</b>	Trebuie sa se asigure ventilatia cand se lucreaza (sudeaza) in incaperi inchise. Trebuie respectate reglementarile locale de siguranta si protectie.
<b>Clasa de transport</b>	Produsul nu este clasificat ca marfa periculoasa pentru transport.
<b>Reciclarea</b>	Materialul este reciclabil. Distrugerea trebuie sa se produca conform reglementarilor locale. Pentru mai multe informatii contactati SIKA ROMANIA SRL.
<b>Prevederi legale</b>	Informatiile si, in mod particular recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika <sup>®</sup> sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv si in cadrul perioadei de valabilitate. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, incat nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop . Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.

#### Sika Romania SRL

##### Sediu central:

Bucuresti 050562, Sector 5, Str. Izvor nr. 92-96  
Cladirea Forum III, Etaj 7  
Tel:+40 21 317 33 38  
Fax:+40 21 317 33 45

##### Sediu administrativ:

Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4  
Tel: +40 268 40 62 12  
Fax:+40 268 40 62 13  
[office.brasov@ro.sika.com](mailto:office.brasov@ro.sika.com)



#### Fisa tehnica de produs

Editia 03.2013  
Numar de identificare:  
02 09 45 05 100 0 000010  
Sarnavap 2000 E

