

## TECHNISCHE FICHE

# Sarnavap<sup>®</sup>-5000 E SA FR

## Zelfklevend brandwerend dampscherm

### OMSCHRIJVING

Sarnavap<sup>®</sup>-5000 E SA FR is een meerlaags zelfklevend dampscherm op basis van polymeer gemodificeerde bitumen met een glasvezel wapeningsmat en een aluminiumfolie als toplaag.

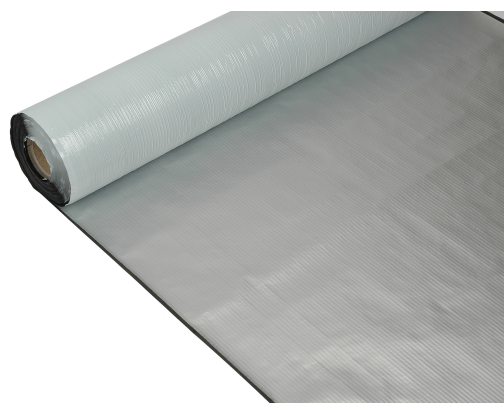
### TOEPASSINGSGBIEDEN

Sarnavap<sup>®</sup>-5000 E SA FR is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

- Dampscherm is geschikt voor metalen dakplaten in combinatie met een mechanisch bevestigd daksysteem.
- Tijdelijke waterdichtingslaag tot 4 weken

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Snelle en eenvoudige plaatsing, dankzij de zelfklevende eigenschappen.
- Kan tot 4 weken worden gebruikt als tijdelijke waterdichting, als toplaag zonder dat bijkomend gewicht/ballast en/of mechanische bevestiging vereist is.
- Goede hechtsterkte zorgt voor een luchtdichte aansluiting.
- Goede scheurweerstand tegen voetverkeer tijdens activiteiten op het dak.
- Door een hoge waterdampdoorlaatbaarheid is deze geschikt voor alle soorten membranen
- Verlijming mogelijk op hellende daken en verticale oppervlakken
- Kan op verschillende soorten aangrenzende substraten worden geplakt.
- Conform DIN 18234



### MILIEU-INFORMATIE

- In overeenstemming met LEED v4 MRc (Optie 2): Openheid en optimalisatie van Bouw Producten - Materiaal ingrediënten.

### GOEDKEURINGEN / NORMEN

- FM goedgekeurd
- CE Markering en Prestatieverklaring volgens EN 13970

## PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Polymeergemodificeerd bitumen (zelfklevend) met composiet aluminium toplaag		
<b>Verpakking</b>	Rolgrootte		
	Breedte	1,08 m	1,38 m
	Lengte	40,00 m	40,00 m
	Gewicht	17,20 kg	22,00 kg
	Verpakkingseenheid: zie prijslijst		
<b>Uiterlijk / Kleur</b>	Oppervlak: aluminiumfolie met PET-folie		
<b>Houdbaarheid</b>	12 maanden vanaf productiedatum		
<b>Opslagcondities</b>	Het product moet worden opgeslagen in de originele ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking in droge omstandigheden en bij temperaturen tussen + 5 °C en + 30 °C. Stapel geen paletten van de rollen op elkaar of onder paletten van andere materialen tijdens transport of opslag. Raadpleeg altijd de verpakking.		
<b>Productverklaring</b>	EN 13970: Bitumen waterdampcontrolelagen		
<b>Zichtbare gebreken</b>	Geslaagd		(EN1850-1)
<b>Lengte</b>	40,00 m (+2 %)		(EN 1848-1)
<b>Breedte</b>	1,08 / 1,38 m (±1 %)		(EN 1848-1)
<b>Effectieve dikte</b>	0,40 mm (0,30–0,44 mm)		(EN 1849-1)
<b>Rechtheid</b>	Geslaagd		(EN 1848-1)
<b>Massa per oppervlakte eenheid</b>	400 g/m <sup>2</sup> (±100 g)		(EN 1849-1)

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Impactweerstand</b>	Harde ondergrond	≥ 150 mm	(EN 12691)
	Zachte ondergrond	≥ 600 mm	
<b>Treksterkte</b>	≥ 700 N/50 mm		(EN 12311-1)
<b>Rek bij breuk</b>	≥ 2 %		(EN 12311-1)
<b>Scheursterkte</b>	≥ 100 N		(EN 12310-1)
<b>Afschuifweerstand lasverbinding</b>	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
<b>Plooibaarheid bij lage temperatuur</b>	-20 °C		(EN 1109)
<b>Reactie bij brand</b>	Klasse E	(EN ISO 11952-2: 2002, classificatie volgens EN 13501-1)	
<b>Weerstand tegen alkaliteit</b>	Geslaagd		(EN 1847)
<b>Kunstmatige veroudering</b>	Geslaagd		(EN1296/EN1931)
<b>Waterdampdoorlaatbaarheid</b>	≥ 1800 m		(EN 1931)
<b>Waterdichtheid</b>	Geslaagd		(EN 1928)

# SYSTEEMINFORMATIE

## Systeempopbouw

Afhankelijk van het dakontwerp moeten de volgende producten worden overwogen:

- Sika® Trocal Cleaner L-100
- Sarna Cleaner
- Sarnafil® T Prep
- Solvent T-660
- Primer-600:

### Ondergrond

Multiplex, OSB, metaal / staal, kunststof zonder weekmakers, bitumineuze materialen

Verticale zones / opstanden en detailafwerkingen

### Primer

Geen

Primer-600

Poreuze materialen kunnen 2 lagen Primer-600 vereisen ~ 200 g / m<sup>2</sup>/laag

## Compatibiliteit

De ondergrond kan een van de volgende materialen zijn:

Beton, OSB, multiplex panelen, houten planken, metalen platen, metselwerk, hout, weekmakersvrije kunststoffen (behalve hard polystyreen), bitumineuze materialen (nadat zand, korrels, steenslag en deklagen zijn verwijderd).

# VERWERKINGSINFORMATIE

## Omgevingstemperatuur

+5 °C min.

## Ondergrondtemperatuur

+5 °C min.

## WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

## BEPERKINGEN

Plaatsing mag alleen worden uitgevoerd door Sika® getrainde en erkende aannemers met ervaring in dit soort toepassingen.

- Sarnavap®-5000 E SA FR mag alleen worden gebruikt in combinatie met een mechanisch bevestigde dakken.
- Niet gebruiken als permanente waterdichting.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

De aanvoer van verse lucht moet gegarandeerd worden bij het werken (lassen) in afgesloten ruimtes.

### VERORDENING (EG) NR 1907/2006 - REACH

Dit product is een voorwerp in de zin van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Het bevat geen stoffen die kunnen worden vrijgelaten uit het artikel onder normale of redelijkerwijs te verwachten gebruik. Een veiligheidsinformatieblad volgens artikel 31 van deze verordening is niet nodig om het product op de markt te brengen, te vervoeren of te gebruiken. Voor een veilig gebruik volg dan de instructies in deze techni-

sche fiche. Gebaseerd op onze huidige kennis, bevat dit product geen SZEZ (stoffen van zeer ernstige zorg) zoals vermeld in bijlage XIV van de REACH-verordening of in de kandidatenlijst die is gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen in concentraties boven 0,1% (gew./gew.).

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGRONDKWALITEIT

De draagconstructie moet van voldoende structurele sterkte zijn om alle nieuwe en bestaande lagen te dragen en het volledige daksysteem moet ontworpen en beschermd zijn tegen opwaartse windbelasting.

De ondergrond moet uniform, stevig, glad en vrij van scherpe uitsteeksels of bramen zijn, schoon, droog, vrij van vet, bitumen, olie, stof en los zand / grindafwerking.

### ONDERGRONDVOORBEHANDELING

Gebruik de juiste voorbereiding om de vereiste ondergrondkwaliteit te bereiken.

Als er stof op het oppervlak aanwezig is, moet dit vóór toepassing van het product met geschikte stofafzuiginstallaties volledig worden verwijderd.

### VERWERKING

Volg strikt de installatieprocedures zoals omschreven in de werkbeschrijvingen, toepassingshandleidingen en werkinstructies, die altijd moeten worden aangepast aan de werkelijke omstandigheden

#### TECHNISCHE FICHE

Sarnavap®-5000 E SA FR

Oktober 2023, Versie 02.01

02094530310000002

op de bouwplaats.

### **Primer**

Breng waar nodig is een Primer-600 aan met het juiste verbruik.

### **Uitlijning**

Geprofileerde staalplaten:

Wanneer de ondergrond uit geprofileerde staalplaat bestaat, moet Sarnavap®-5000 E SA FR evenwijdig aan de cannelure worden uitgerold zodat de langse naadverbindingen volledig ondersteund worden op de bovenflens van de geprofileerde staalplaat.

### **Overlapnaden**

Overlap langszijde: 75 mm

Overlap kopse kant: 75 mm

Voor een optimale afdichting moeten de naden stevig aangerold worden (silicone roller) of met voldoende kracht aangedrukt worden. Indien de naden niet onmiddellijk na het uitrollen van Sarnavap®-5000 E SA FR afgedekt worden, dienen alle naden grondig gereinigd worden met Sika® Trocal Cleaner L-100, Sarna® Cleaner, Sarnafil® T Prep. Wachten totdat de cleaners volledig verdampt zijn.

Geprofileerde Staalplaat:

Aan het einde van de uitgerolde Sarnavap®-5000 E SA FR moet een extra 200 mm brede steunstrip Sarnavap®-5000 E SA FR worden aangebracht. Deze moet zo worden geplaatst dat hij loodrecht op de richting van de cannelure staat. Dit zorgt voor een continue ondersteuning over de cannelure waardoor de uiteinden van de platen volledig verkleefd kunnen worden.

### **Verlijming**

Belangrijk: Als Sarnavap®-5000 E SA FR wordt toegepast tussen +5 ° C en +10 ° C omgevingstemperatuur, is het noodzakelijk om alle naden eerst te verwarmen met behulp van heteluchtlasapparatuur, b.v. Leister Triac. De apparatuur moet worden ingesteld op ~ 300 ° C met een snelheid van ~ 5 m / min voordat deze stevig met een aandrukrol wordt uitgerold.

1. Controleer de uitlijning van de platen voor het verkleven.
2. Lijn waar nodig opnieuw uit.
3. Verwijder aan één kant van de Sarnavap®-5000 E SA FR een deel van de beschermfolie van de onderzijde en hecht dit deel aan de ondergrond.
4. Verwijder vervolgens de beschermfolie zijdelings van de rest van de Sarnavap®-5000 E SA FR folie, zodat deze zich aan de ondergrond kan hechten.
5. Rol vervolgens het volledige oppervlakte met een geschikte zware rol.
6. Bij T-verbindingen moet de rand van de middelste, afgedekte plaat op 45° afgeschuind worden.
7. Met behulp van een kleine drukrol moeten alle overlappen, inclusief de treden bij de schuine kanten, na het verlijmen stevig tegen elkaar worden gedrukt.

### **Detailering**

- Alle details zoals binnen- en buitenhoeken, opstanden, ontluchtingspijpen, ondersteunend metaalwerk, enz. moeten goed gesneden en afgedicht worden.
- Sarnavap®-5000 E SA FR moet altijd worden bevestigd aan de warme kant van de thermische isolatie.
- De Sarnavap®-5000 E SA FR moet zo worden geplaatst dat deze gelijk aan de bovenrand / oppervlak van de isolatie.

### **Tijdelijke waterdichting**

- Als Sarnavap®-5000 E SA FR tijdens de bouw (tot 4 weken) een tijdelijke waterdichtingslaag moet bieden, moet een helling van ten minste 2% (~ 1,1 °) worden voorzien om afwatering zonder stilstaand water te garanderen.
- Dakafvoeringen moeten voldoende groot zijn.

## **LOKALE BEPERKINGEN**

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

#### **TECHNISCHE FICHE**

Sarnavap®-5000 E SA FR

Oktober 2023, Versie 02.01

02094530310000002

## WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

### **Sika Belgium nv**

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

### **Contact**

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

### **TECHNISCHE FICHE**

Sarnavap®-5000 E SA FR  
Oktober 2023, Versie 02.01  
020945303100000002