

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sarnavap®-5000 E SA FR

Zelfklevend dampscherm

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sarnavap®-5000 E SA FR is een zelfklevende, meelaagse, brandwerende dampremmende laag. Het is vervaardigd uit polymeergemodificeerd bitumen met glasvezelmatversterking en een aluminium toplaag.



TOEPASSING

Sarnavap®-5000 E SA FR dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Sarnavap®-5000 E SA FR wordt gebruikt als:

- Dampscherm voor onder de meest voorkomenden dakbedekkingssystemen voor metalen of geprofileerde staalplaat daken
- Tijdelijke waterdichte laag voor maximaal 4 weken (zonder stilstaand water)

Het product is **niet** geschikt voor volledig verlijmdedaksystemen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Snelle en eenvoudige verwerking.
- Tijdelijke waterdichte toplaag voor maximaal 4 weken.
- Goede hechtcracht voor een luchtdichte dakconstructie.
- Goede scheurweerstand tegen voetverkeer tijdens de bouwfase.
- Hoge waterdampdiffusieweerstand maakt het geschikt voor gebouwen waar veel vocht binnen geproduceerd wordt.
- Kan worden verlijmd op dakranden, hellende of verticale oppervlakte.
- Voldoet aan de eisen van DIN 18234.

DUURZAAMHEID

- Draagt bij aan het voldoen aan de eisen voor het krediet voor materialen en grondstoffen (MR): Productinformatie en optimalisatie van bouwproducten — Materiaalsamenstelling onder LEED® v4

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Conformiteitscertificaat, Sarnavap®-5000 E SA FR, FM-goedkeuringen, nr. PR456408
- FM-goedgekeurd, Sarnavap®-5000 E SA FR
- CE-markering en prestatieverklaring op basis van EN 13970:2004/A1:2006 Flexibele banen voor waterdichting — Bitumen dampremmende lagen — Definities en kenmerken

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polymeer gemodificeerd bitumen (zelfklevend) met composiet aluminium als toplaag	
Verpakking	Rol lengte	40 m
	Rol breedte	1,08 m of 1,38 m
	Gewicht	17,20 kg voor 1,08 m breedte of 22,00 kg voor 1,38 m breedte
	Raadpleeg de huidige prijslijst voor beschikbare verpakkingsvarianten.	
Uiterlijk / kleur	Bovenzijde	Aluminiumfolie met PET-film
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum	
Opslagcondities	Het product moet worden bewaard in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking, in een droge omgeving en bij een temperatuur tussen +5 °C en +30 °C. Bewaar het product in horizontale positie. Stapel pallets met rollen niet op elkaar en plaats ze tijdens transport of opslag niet onder pallets met andere materialen. Raadpleeg altijd de verpakking.	
Zichtbare gebreken	Geen zichtbare gebreken	(EN 1850-1)
Laagdikte	0,40 mm (0,30–0,44 mm)	(EN 1849-1)
Massa per oppervlakte-eenheid	400 g/m ² ± 100 g/m ²	(EN 1849-1)

TECHNISCHE INFORMATIE

Impactweerstand	Harde ondergrond ¹⁾ (mr)	≥ 150 mm	(EN 12691)
	Zachte ondergrond ²⁾ (dom)	≥ 600 mm	
	¹⁾ mr = machine richting ²⁾ dom = dwars op machinerichting		
Treksterkte	≥ 700 N/50 mm		(EN 12311-1)
Rek bij breuk	≥ 2 %		(EN 12311-1)
Scheursterkte	≥ 100 N		(EN 12310-1)
Afschuifweerstand lasnaad	> 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Vouwbaarheid bij lage temperaturen	-20 °C		(EN 1109)
Reactie bij brand	Klasse E		(EN 13501-1)
Alkalische bestendigheid	Voldoet		(EN 1847)
Kunstmatige veroudering	Voldoet		(EN 1931; EN 1296)
Waterdamptransmissie	≥ 1800 m		(EN 1931)
Waterdichtheid	Voldoet		(EN 1928)

VERWERKINGSINFORMATIE

Omgevingstemperatuur	Minimaal	+5 °C
Ondergrondtemperatuur	Minimaal	+5 °C

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw

Afhankelijk van het ontwerp van het dak kunnen de volgende producten nodig zijn:

- SR Cleaner L-100
- Sarna® Cleaner
- Sarnafil® T Prep
- Solvent T-660
- Primer-600

Hechtlaag voor ondergronden, opgaand werk, details en doorvoeren/units:

Ondergrond	Primer
Metaal	Geen
Hout	Primer-600
Ondergrond voor verticale opstanden, opgaand werk lichtstraten enz.	Primer-600

Poreuze en zuigende ondergronden kunnen 2 lagen Primer-600 vereist zijn met verbruik van 200-400 g/m² per laag.

Compatibiliteit

De ondergrond kan uit één van de volgende materialen zijn:

- OSB platen
- Metaal
- Geprofileerde staalplaat
- Sandwichpanel (niet verkleefd)
- Beton
- Multiplexplaten
- Houten planken
- Metselwerk
- Weekmakervrije kunststoffen

Neem voor andere soorten ondergronden contact op met Sika Technical Services.

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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 technische 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

ONDERGROND KWALITEIT

De constructie moet voldoende draagkrachtig zijn om alle nieuwe en bestaande lagen van het daksysteem te kunnen dragen. Het complete daksysteem moet zo worden ontworpen en beveiligd tegen windopwaartse krachten. 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 of grind.

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Algemeen

De ondergrond moet droog, vlak, stof- olie en vetvrij zijn.

Gebruik de juiste gereedschappen voor behandeling op ondergrond.

Hout

Breng een primer aan op houten ondergronden.

1. Breng Primer-600 aan volgens het vereiste gebruik, raadpleeg het productinformatieblad.

Beton, lichtgewicht beton, cementvloeren

Voor alle soorten betonnen ondergronden (beton, lichtgewicht beton, cementvloer) moet het oppervlak glad zijn en vrij van uitsteeksels en schoon zijn die tijdens de bouwfase bij verkeer door het membraan kunnen dringen. Sika-dampremmende producten op basis van bitumen zijn duurzamer en beter bestand tegen impact van boven af.

De volgende voorbereiding is vereist voordat het product op beton en cementgebonden ondergronden wordt gebruikt:

1. Schuur het beton tot een glad oppervlak, minimaal CSP-4 volgens het International Concrete Repair Institute.
2. Ondergrond moet vlak zijn en scherpe opstakels zijn ten strengste verboden en moeten worden verwijderd. Verwijder alle stof en andere verontreinigingen volledig met behulp van geschikte stofafzuigapparatuur.

Opgaand werk, gevels en details

Alle opgaand werk en details moeten worden voorbereid met een Primer 600 voordat Sarnavap®-5000 E SA wordt aangebracht.

VERWERKING

Verwerking door opgeleid personeel

De uitvoering product mag alleen worden aangebracht door monteur die is opgeleid of goedgekeurd door Sika. De monteur moet ook ervaring hebben met dit type toepassing.

Volg de installatieprocedures strikt op

Volg de installatieprocedures strikt op zoals omschreven in de method statements, laatste montage richtlijnen en werkinstructies, die altijd moeten worden aangepast aan de werkelijke omstandigheden ter plaatse.

Verlijming bij lage temperaturen

Als het product moet worden aangebracht bij een omgevingstemperatuur tussen +5 °C en +10 °C, verwarm dan eerst de naden met behulp van hetelucht lasapparatuur voordat u ze met een drukrol aanrolt. Hetelucht lasapparatuur (bijvoorbeeld Leister Triac) moet worden ingesteld op +300 °C met een snelheid van 5 m/min.

Risico op schade door stilstaand water

Het product kan worden gebruikt als tijdelijke waterdichte oplossing. Dit is een tijdelijke beperkte oplossing die bedoeld is voor een korte periode tijdens de bouwfase waterdicht (maximaal 4 weken). Stilstaand water op het oppervlak van Sarnavap®-5000 E SA FR kan echter leiden tot lekkage van de dampremmen de laag.

1. Indien gebruik als tijdelijke waterdichtingslaag, maximaal 4 weken.
2. Controleer de tijdelijke waterdichting tijdens de bouwfase en breng indien nodig verbeteringen aan voordat u verder bouwt.
3. Zorg voor een helling van minimaal 2 % in de richting regenwaterafvoer.

4. Regenwaterafvoeren moeten goed worden aangesloten en voldoende dimensioneren afvoeren voor het goed afvoeren van regenwater.
5. Laat geen waterplassen ontstaan op Sarnavap®-5000 E SA FR.
6. Als de aanbrengtemperatuur tussen +5 °C en +10 °C ligt, verwarm dan eerst alle naden voor met een hetelucht apparaat.

Primer

1. Breng Primer 600 aan op de voorbereide ondergrond in de vereiste hoeveelheid.

Uitlijnen

Geprofileerde metalen staalplaten:

1. Breng de Sarnavap®-5000 E SA FR zonder op spanning te brengen. Leg de Sarnavap®-5000 E SA evenwijdig in de richting van de cannellure van de geprofileerde staalplaat. Opmerking: Wanneer in de lengterichting een niet dragende overlappen ontstaan, dient de Sarnavap®-5000 E SA verschoven worden zodat deze volledig worden ondersteund door een cannellure.

Alle soorten daken:

- Rol de Sarnavap®-5000 E SA FR uit zonder op spanning te trekken en lijn deze uit in de juiste positie.
- Rol een 2e rol Sarnavap®-5000 E SA FR uit met een overlapping van >75 mm en richt eveneens uit.
- Sla de Sarnavap®-5000 E SA FR voor de helft terug en verwijder de schutfolie aan de onderzijde.
- Rol de Sarnavap®-5000 E SA FR terug op de ondergrond en druk goed aan met watergevulde wals of ander gereedschap.
- Rol de losliggende Sarnavap®-5000 E SA FR terug tot waar deze vast zit aan de ondergrond. Verwijder de schutfolie aan de onderzijde en rol daarna de Sarnavap®-5000 E SA FR terug op de ondergrond en druk goed aan met watergevulde wals of ander gereedschap.
- Rol het product stevig aan met een drukroller of door druk uit te oefenen om de overlappende naden te dichten.
- Bij vervuiling Sarnavap®-5000 E SA FR dient eerst de overlap gereinigd te worden met SR Cleaner L100, Sarna® Cleaner of Sarnafil® T Prep. Reinigsmiddel eerst laten verdampen voordat de overlap aangedrukt kan worden.

Overlappen

Zij- of lengtenaden	75 mm
Eindenaden of T-naden	75 mm

Details

1. Snijd en dicht alle details zoals binnen- en buitenhoeken, opstaande randen, ontluchtingspijpen en doorvoeren effectief af.
2. Breng het product altijd aan op de warme kant van de thermische isolatie.
3. Breng de Sarnavap®-5000 E SA FR tot aan de bovenkant van de isolatie.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

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 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad
Sarnavap®-5000 E SA FR
Maart 2026, Version 04.01
020945303100000002

Sarnavap-5000ESAFR-nl-NL-(03-2026)-4-1.pdf

