

TECHNISCHE FICHE

Sarnavap[®]-5000 E SA

Zelfklevend dampscherm

OMSCHRIJVING

Sarnavap[®]-5000 E SA is een meerlaags zelfklevend dampscherm gemaakt van polymeer gemodificeerde bitumen met een glasvezel wapeningsmat en een aluminiumfolie als toplaag.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sarnavap[®]-5000 E SA is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

Als dampscherm over de meest voorkomende daktypes:

- Beton / cementeuze
- Metaal
- Mutliplex, houtpanelen, OSB panelen

Tijdelijke waterdichtingslaag voor maximaal 4 weken.

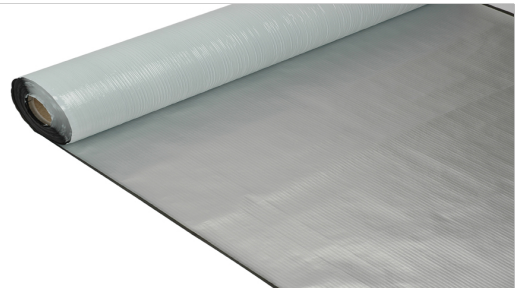
EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Gemakkelijk en snel te plaatsen door zelfklevende eigenschappen.
- Kan gebruikt worden in een volledige verkleefde dakopbouw. Geen bijkomende bevestiging vereist om de thermische isolatieplaten te bevestigen aan de dakstructuur.
- Tijdelijke waterdichtingslaag tot maximaal 4 weken, zonder bijkomende balast of mechanische bevestiging.
- Sterke zelfklevende eigenschappen laten hoge windkrachten toe van 2,4 kN/m² tot 2,8 kN/m².

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polymeer gemodificeerde bitument (zelfklevend) met aluminium composiet toplaag	
Verpakking	Rol afmetingen	
	Lengte	30,00 m
	Breedte	1,08 m
	Gewicht	22,68 kg

- Zorgt voor een luchtdichte laag in dakconstructie.
- Hoge scheurbestendigheid voor voetverkeer tijdens de dakwerken.
- Door de hoge waterdampdoorlaatbaarheid is deze geschikt voor alle soorten membranen.
- Kan in verschillende soorten daksystemen, types en ondergronden worden aangebracht.
- Kan gekleefd worden aan zinkwerk, hellende of verticale oppervlakken.



GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en DoP volgens EN 13970 - Dampremmende lagen van bitumen
- Brandclassificatie DIN EN 13501-1, Sarnavap[®]-5000 E SA, MPA NRW, Testrapport nr. 230005541-14
- Waterdruk, brandbestendigheid en afschuivingstest DIN EN ISO 291 - 23/50 Klasse 1, Sarnavap[®]-5000 E SA, MPA NRW, Testrapport nr. 220009916

Raadpleeg de huidige prijslijst voor verpakkingsvarianties.

Uiterlijk / Kleur	Oppervlak: aluminiumfolie met PET film
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende, onbeschadigde en verzegelde verpakking in droge omstandigheden aan een temperatuur tussen de +5 °C en +35 °C, in een horizontale positie. Stapel geen paletten van rollen op elkaar of onder paletten van andere materialen gedurende transport of opslag. Raadpleeg steeds de verpakking.
Productverklaring	EN 13970: Dampremmende lagen van bitumen
Zichtbare gebreken	Geslaagd (EN 1850-1)
Lengte	30,00 m (+2 %) (EN 1848-2)
Breedte	1,08 m (±1 %) (EN 1848-2)
Dikte	0,60 mm (±10 %) (EN 1849-2)
Rechtheid	Geslaagd (EN 1848-1)
Massa per oppervlakte eenheid	650 g/m ² (±10 %) (EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIE

Impactweerstand	Geslaagd (procedure A 150 mm) (EN 12691)
Treksterkte	≥ 500 N/50 mm (EN 12311-1)
Rek bij breuk	≥ 2 % (EN 12311-1)
Scheursterkte	≥ 100 N (EN 12310-1)
Voegpelweerstand	≥ 50 N/50 mm (EN 12316-2)
Afschuifweerstand lasverbinding	≥ 400 N/50 mm (EN 12317-2)
Reactie bij brand	Klasse E (EN ISO 11925-2: 2002) (EN 13501)
Weerstand tegen alkaliteit	Geslaagd (EN 1847)
Kunstmatige veroudering	Geslaagd (EN 1296) (EN 1931)
Waterdampdoorlaatbaarheid	≥ 1800 m (EN 1931)
Waterdichtheid	Geslaagd (EN 1928)
Flexibiliteit bij lage temperaturen	-20 °C (EN 495-5)

SYSTEEMINFORMATIE

Systeempopbouw

The following products must be considered for use depending on roof design:

Daktype	Metaal
Primer	Primer-600
Verbruik	~100 g/m ²
Windbelasting ontwerp (Max)*	2,4 kN/m ²
Daktype	Beton / cementeus
Primer	Primer-600
Verbruik	~200– 400 g/m ²
Windbelasting ontwerp (Max)*	2,8 kN/m ²

Daktype	Multiplex, houten panelen, OSB panelen
Primer	Primer-600
Verbruik	~200 g/m ²
Windbelasting ontwerp (Max)*	2,8 kN/m ²

Zeer poreuze ondergrond kan 2 lagen Primer-600: ~200–500 g/m² eisen. Een primer is vereist voor volledig gekleefde daksystemen. Verbruikscijfers zijn theoretisch en houden geen rekening met bijkomend materiaal door porositeit, oppervlakteprofiel, verschillen in niveau, verspilling of andere variaties.

* Windbelastingsontwerp gebaseerd op zelfklevende sterkte

Aanvullende producten:

- Sika RoofBond om isolatiepanelen te kleven op Sarnavap®-5000 E SA
- Sarna Cleaner
- Sika Trocal L100
- Sarnafil® T Prep
- Solvent T 660

Compatibiliteit

De ondergrond kan bestaan uit volgende materialen: Beton, lichtgewicht beton, dekvloer, OSB, multiplex panelen, houten panelen, metalen dekplaten. Voor andere types ondergrond gelieve de technische dienst van Sika te contacteren.

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

Plaatsingswerk mag enkel uitgevoerd worden door Sika opgeleide ondernemers en personeel die ervaren zijn in dit type toepassing.

- De beperkende factor in de windbelasting van de gekleefde dakopbouw is de adhesiesterkte van de Sarnavap®-5000 E SA tot de ondergrond.
- Sarnavap®-5000 E SA mag enkel gebruikt worden in combinatie met Primer-600.
- Niet gebruiken als permanente waterdichting.
- Niet gebruiken als dakmembraan, enkel als dampremmende laag.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Ventilatie met verse lucht moet verzekerd worden bij werken in gesloten 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 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

ONDERGRONDKWALITEIT

De draagconstructie moet voldoende sterk 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 ondergrondskwaliteit 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 op de werkplek.

Primer

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

Uitlijning

Geprofileerde staalplaten:

De banen moeten gelegd worden in de richting van de cannelures/dakribben. Daar waar er zijdelingse/langs-

zijde overlappende naden zijn moeten deze volledig ondersteund worden over het volledige oppervlak van de cannelures.

Overige daktypes:

Baan uitrollen en uitlijnen in de juiste positie. Wanneer de volgende banen worden uitgerold en uitgelijnd moet rekening worden gehouden met de eisen van de overlappende naden.

Overlapnaden

Overlap langszijde: 75 mm

Overlap kopse kant: 75 mm

Voor 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 afgedekt worden, dienen alle naden grondig gereinigd te worden met Sika Trocal L-100, Sarna Cleaner of Sarnafil T Prep. Wachten totdat de cleaners volledig verdamppt zijn.

Geprofileerde staalplaten:

Aan het einde van de uitgerolde banen moet een bijkomende 20 cm brede steunstrip worden aangebracht. Deze moet zo geplaatst worden dat het loodrecht op de richting van de cannelure staat. Dit zorgt voor een continue ondersteuning over de cannelure waardoor de uiteinden van de banen stevig gekleefd kunnen worden.

Verlijming

Kijk de uitlijning van de banen na voor het kleven. Pas deze aan indien nodig. Strip aan het uiteinde van een baan een deel van de beschermende folie van de onderkant en kleef dit deel aan de ondergrond. Strip dan het overige deel van de beschermende folie van de Sarnavap®-5000 E SA om deze te laten kleven op de ondergrond. Rol daarna met een aangepaste zware rol over het volledig membraan.

Bij T-verbindingen moeten de hoeken van de middenste baan afgeschuind worden op 45°. Gebruik daarna een kleine drukrol om alle overlappende verbindingen, inclusief de delen aan de afgeschuinde kanten, stevig aangedrukt worden zodat alles goed verlijmd wordt.

Detailafwerking

Alle details zoals binnen- en buitenhoeken, opstanden, ontluchtingspijpen, ondersteunend metaalwerk, enz. moeten op een degelijke manier gesneden en afgedicht worden. Sarnavap®-5000 E SA moet steeds aan de warme zijde van de thermische isolatie bevestigd worden. De bovenste rand van de Sarnavap®-5000 E SA moet zo worden geplaatst dat deze gelijk aan de bovenrand / oppervlak van de isolatie staat.

Tijdelijke waterdichting

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

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

Indien de Sarnavap®-5000 E SA als tijdelijke waterdichtingslaag moet dienen, moet men een helling van ten minste 2% (~1,1°) worden voorzien om afwatering zonder stilstaand water te garanderen. De dakafvoeringen moeten voldoende groot zijn.

Indien de Sarnavap®-5000 E SA wordt gelegd met omgevingstemperaturen tussen de +5 °C en de +10 °C moeten alle naden eerst opgewarmd worden met een heteluchtpistool b.v. Leister Triac. De uitrusting moet ingesteld worden op ~300 °C met een snelheid van ~5m/min alvorens deze stevig aan te drukken met een drukrol.

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.

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.

Sarnavap-5000ESA-nl-BE-(12-2024)-3-1.pdf

TECHNISCHE FICHE

Sarnavap®-5000 E SA
December 2024, Versie 03.01
02094530310000001