

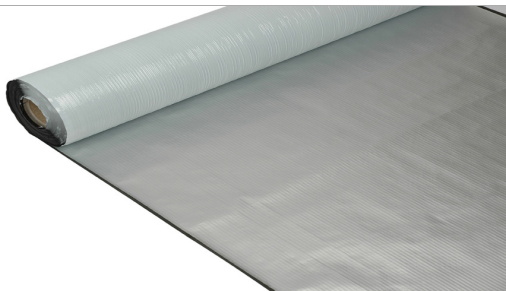
PRODUCTINFORMATIEBLAD

S-Vap 5000 E SA

Zelfklevende dampremmende laag

PRODUCTOMSCHRIJVING

S-Vap 5000 E SA is een meerlagige, zelfklevende dampremmende laag. Het product is vervaardigd uit polymeer-gemodificeerd bitumen met een glasvezelvlies-versterking en een aluminiumfolie toplaag.



TOEPASSING

S-Vap 5000 E SA wordt gebruikt als:

- Dampremmende laag voor de meest gangbare typen dakbedekking
- Tijdelijke waterdichtingslaag voor maximaal 1 week (zonder stilstaand water)

S-Vap 5000 E SA zeer geschikt voor de volgende ondergronden/materialen:

- Metaal (geprofileerde staalplaat)
- Georiënteerde vezelplaat (OSB), multiplexpanelen, houten planken
- Beton en cementgebonden ondergronden (afhankelijk van de situatieve omstandigheden)

Opmerking:

- Het product mag uitsluitend worden toegepast door ervaren vakmensen.
- Niet geschikt voor gebruik als permanente waterdichtingslaag.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Snelle en eenvoudige installatie dankzij zelfklevend product
- Kan worden toegepast in een volledig verkleefde dakopbouw
- Tijdelijke waterdichtingslaag voor maximaal 1 week (zonder stilstaand water)
- Goede zelfklevende hechting maakt hoge ontwerpwindbelastingen tot 2,8 kN/m² mogelijk
- Goede hechtingssterkte leidt tot een luchtdichte dakconstructie
- Goede scheurweerstand tegen belopen tijdens de bouwfase
- Hoge waterdampdiffusieweerstand maakt toepassing in combinatie met alle typen membranen mogelijk
- Geschikt voor een breed scala aan daksystemen, dakbedekking en ondergrondcombinaties

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en prestatieverklaring op basis van EN 13970:2004/A1:2006 – Flexibele banen voor waterdichting — Bitumineuze dampremmende lagen — Definities en eigenschappen

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polymeer-gemodificeerd bitumen (zelfklevend) met een composiet aluminium toplaag	
Verpakking	Rollengte	30,00 m
	Rolbreedte	1,08 m
	Gewicht per rol	19,00 kg
	Raadpleeg de huidige prijslijst voor beschikbare verpakkingsvarianten	
Uiterlijk / kleur	Bovenoppervlak	Aluminiumfolie met PET film
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum	
Opslagcondities	Het product dient te worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde, verzegelde verpakking, onder droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C. Bewaar het product in horizontale positie. Stapel pallets met rollen niet op elkaar, en plaats ze niet onder pallets met andere materialen, zowel tijdens transport als opslag. Raadpleeg altijd de verpakking.	
Productverklaring	EN 13970: Bitumineuze dampremmende lagen	
Laagdikte	0,60 mm ± 0,06 mm	(EN 1849-2)
Massa per oppervlakte-eenheid	600 g/m ² ± 100 g	(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIE

Impactweerstand	Voldoet (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)
Pelweerstand voeg	≥ 50 N/50 mm	(EN 12316-2)
Afschuifweerstand lasnaad	> 400 N/50 mm	(EN 12317-2)
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)
Luchtdoorlaatbaarheid	< 0,01 m ³ /(h·m ²)	(EN 12114)
Flexibiliteit bij lage temperatuur	-20 °C	(EN 495-5)

VERWERKINGSINFORMATIE

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

Systeemopbouw

De volgende producten kunnen noodzakelijk zijn, afhankelijk van het dakontwerp:

- Sika® Roofbond voor verlijmen van isolatieplaten op het product
- SikaRoof® Cleaner L-100
- Sarna® Cleaner
- Sarnafil® T Prep
- Solvent T-660
- Primer-600

Dakdekken voor volledig verkleefde dakopbouwen worden geprimerd met Primer-600:

Dakdek	Primer-600 verbruik	Ontwerp windopwaartse belasting
Metaal	100 g/m ²	2,4 kN/m ²
Beton of cementgebonden	200–400 g/m ²	2,8 kN/m ²
Hout	200 g/m ²	2,8 kN/m ²

De ontwerpwaarde voor windopwaartse belasting is gebaseerd op de zelfklevende hechtingssterkte.

Zeer sterk absorberende ondergronden kunnen twee lagen Primer-600 vereisen met een verbruik van 200–500 g/m² per laag.

Voor mechanisch bevestigde of geballaste systemen dient de hechting te worden gecontroleerd.

Opmerking:

De verbruikswaarden zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaalverbruik door oppervlakporositeit, oppervlaktestructuur, niveauverschillen, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een proefvlak om het exacte verbruik te bepalen voor de specifieke ondergrondcondities en de voorgestelde applicatiemethode.

Compatibiliteit

Het dakdek kan uit de volgende materialen bestaan:

- OSB-platen
- Multiplexpanelen
- Sandwichpanelen
- Houten planken
- Stalen dakplaten
- Glad beton of cementgebonden dekvloeren

De aansluitende ondergronden (zoals opstanden en schoorstenen) kunnen uit de volgende materialen bestaan:

- Beton
- Metaal
- OSB-platen
- Multiplexpanelen
- Houten planken
- Metselwerk
- Weekmaker-vrije kunststoffen
- Bitumineuze materialen, nadat zand, granulaat, steenslag en afwerkingslagen zijn verwijderd

Voor andere typen ondergronden dient contact te worden opgenomen met de Technical Service van Sika.

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 dragende constructie dient een voldoende hoge constructieve sterkte te hebben om alle nieuwe en bestaande lagen van de dakopbouw te kunnen dragen. Het volledige daksysteem dient te worden ontworpen en bevestigd tegen windopwaartse belasting. De ondergrond dient uniform, stabiel, vlak en glad te zijn en vrij van scherpe uitsteeksels of bramen, schoon, droog en vrij van vet, bitumen, olie, stof en losliggend zand of grindafwerking.

VOORBEHANDELING ONDERGROND

De ondergrond dient droog, ononderbroken, egaal en voldoende draagkrachtig te zijn, vrij van stof en vet en mag geen hechting van lijmen afstoten.

Gebruik geschikte voorbereidingsapparatuur om de vereiste ondergrondkwaliteit te bereiken.

Hout

Houten ondergronden dienen altijd te worden geprimed, ongeacht de bevestigingsmethode (volledig verkleefd, mechanisch bevestigd of geballast).

Breng Primer-600 aan volgens het verbruik, zie het betreffende Product Data Sheet.

Beschadiging van het membraan door belopen tijdens de bouwfase

Voor alle ondergronden (beton, lichtgewicht beton, staalplaat, hout) dient het oppervlak glad en vrij van uitsteeksels te zijn die bij belopen tijdens de bouwfase tot beschadigingen van de S-Vap 5000 E SA kunnen leiden. Bitumineuze dampremmende lagen van Sika zijn slijtvaster en beter bestand tegen belopen!

De volgende voorbereiding is vereist vóór toepassing van het product op beton en cementgebonden ondergronden:

1. Schuur het beton tot een glad oppervlak,
2. Losliggende vervuiling en scherpe randen kunnen leiden tot beschadigingen! Verwijder alle stof en oppervlakverontreinigingen volledig met geschikte stofafzuigapparatuur.

Aansluitende ondergronden

Alle aansluitende ondergronden dienen vóór aanbrengen van het product te worden geprimed.

Breng Primer-600 aan volgens het verbruik, zie het betreffende Product Data Sheet.

VERWERKING

Applicatie door getraind personeel

De applicatie van dit product mag uitsluitend worden uitgevoerd door een door Sika opgeleide of erkende applicateur. De applicateur dient tevens ervaring te

hebben met dit type toepassing.

Volg de verwerkingsinstructies strikt op

Volg de verwerkingsinstructies strikt zoals vastgelegd in de montagerichtlijnen, applicatiehandleidingen en werkinstructies, die altijd moeten worden afgestemd op de daadwerkelijke situatie op de bouwplaats.

Verlijming bij lage temperaturen

Wanneer het product wordt aangebracht bij een omgevingstemperatuur tussen +5 °C en +10 °C, dienen de naden vooraf te worden verwarmd met heteluchtglasapparatuur voordat deze met een aandrukroller worden aangedrukt. De heteluchtglasapparatuur (bijv. Leister Triac) dient te 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 waterdichtingslaag. Dit betreft een tijdelijke en beperkte toepassing voor korte duur tijdens de bouwphase. Stilstaand water op het oppervlak van het product kan echter lekkage van de dampremmende laag veroorzaken en is daarom niet toegestaan.

1. Gebruik het product als tijdelijke waterdichting zo kort mogelijk, maximaal 1 week
2. Controleer de tijdelijke waterdichting tijdens de bouwphase en herstel indien nodig vóór voortzetting van de bouw
3. Zorg voor een afschot van minimaal 2 % (1,1°) richting het afvoersysteem
4. Zorg dat dakafvoeren correct zijn aangesloten en voldoende capaciteit hebben voor het verwachte gebruik
5. Voorkom dat stilstaand water ontstaat
6. Indien de verwerkingstemperatuur tussen +5 °C en +10 °C ligt, moeten alle naden vooraf worden verwarmd

Primer

1. Breng Primer-600 aan op de voorbereide ondergrond waar vereist volgens het voorgeschreven verbruik.

Uitlijnen

Geprofileerde staalplaten: De banen moeten gelegd worden in de richting van de cannelures/dakribben.

Daar waar er zijdelingse/langszijde overlappende naden zijn moeten deze volledig ondersteund worden over het volledige oppervlak van de cannelures.

Overige daktypes:

S-Vap 5000 E SA 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.

Overlappen

Langs- of lengteoverlap	75 mm
Kopnaden of T-naden:	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 SikaRoof® Cleaner L-100, Sarna Cleaner of Sarnafil T Prep. Wachten tot de cleaners volledig verdampt zijn.

Geprofileerde staalplaten:

Aan het einde van de uigerolde banen moet een bijkomende 200 mm brede steunstrip worden aangebracht. Deze moet zo geplaatst worden dat het lood-

recht 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 boven isolatie zichtbaar is..

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

S-Vap 5000 E SA
Augustus 2026, Version 02.01
020945303100000003

S-Vap5000ESA-nl-NL-(08-2026)-2-1.pdf