

TECHNISCHE FICHE

Sarnavap[®] 5000E SA

DAMPSCHEM

PRODUCTBESCHRIJVING

Sarnavap[®] 5000E SA is een in lagen opgebouwd zelfklevend damp scherm op basis van met polymeer gemodificeerde bitumen met een glasvezel wapeningsmat en een aluminiumfolie als toplaag.

TOEPASSINGEN

Dampscherm voor de meest gebruikelijke ondergronden zoals beton, stalen plooiplaten, multiplex, houten panelen en/of OSB platen.

Speciale toepassing binnen de verlijmd systemen:

- Gekleefd systeem: zelfklevend vermogen is bepalend voor windweerstand
- Gecombineerd verlijmd/mechanisch bevestigd systeem: er dient rekening gehouden worden met het zelfklevend vermogen bij berekening van de windweerstand

Tijdelijke waterdichting: Sarnavap[®] 5000E SA kan ook als tijdelijke waterdichting gebruikt worden, omdat de bovenlaag tot 4 weken zonder extra bescherming aan weersinvloeden blootgesteld mag worden

Belangrijk: Bij gebruik in een verlijmd dakopbouw dienen bijkomende installatievereisten in acht genomen worden, zoals het gebruik van Primer 600 om tot een optimaal zelfhechtend vermogen te komen .

- Zelfhechtend vermogen op stalen plooiplaten in combinatie met Primer 600, maximale ontwerpbelasting: 2,4 kN/m²
- Zelfhechtend vermogen op betonnen ondergronden in combinatie met Primer 600, maximale ontwerpbelasting: 2,8 kN/m²
- Zelfhechtend vermogen op multiplex/OSB platen in combinatie met Primer 600, maximale ontwerpbelasting: 2,8 kN/m².

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Gemakkelijk en snel te plaatsen dankzij de zelfklevende onderlaag en zijn laag soortelijk gewicht
- Kan gebruikt worden in een volledig verlijmde dakopbouw. Geen bijkomende mechanische bevestigingen vereist om de bevestiging om de isolatieplaten veilig vast te maken op de dekvloer aan de structurele ondergrond
- Kan tot 4 weken worden gebruikt als tijdelijke waterdichting/toplaag zonder dat bijkomend gewicht/ballast en/of mechanische bevestigingen vereist zijn
- Dankzij zijn goede hechtsterkte is het dampscherm bestand tegen een hoge windbelasting; ontwerpbelasting tussen 2,4 kN/m² en 2,8 kN/m²
- Hoge hechtsterkte die tot een luchtdichte dakopbouw leidt
- Een hoge scheurvastheid bij voetverkeer en dus ideaal voor gebruik op stalen plooiplaten
- Door een hoge waterdampdiffusieweerstand is het geschikt in combinatie met alle membranen.
- Breed toepassingsgebied; bruikbaar in verschillende systeemtoepassingen en/of in combinatie met verschillende types dekvloeren, ondergronden.
- Verbeterde vuurbestendigheid door toevoeging van brandvertragers.
- Verlijming mogelijk op hellende daken en verticale opstanden.

PROEVEN

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering conform EN 13970
DoP nr: 02 09 45 05 100 0 000014 1107
- Brandreactie volgens EN 13501-1
- Brandgedrag volgens BS 476-6,7
- Kwaliteitsbeheersysteem EN ISO 9001/14001

PRODUCTINFORMATIE

VORM

UITERLIJK / KLEUR

Bovenkant: aluminiumfolie met naam Sarnavap® 5000E SA erop gedrukt blauwe inkt.
Alsook een lijn om de overlapzone (7,5 cm) te markeren, aan één kant van de rol

Onderkant: zwart met grijze wegtrekfolie (LDPE folie)

VERPAKKING

Verpakkingseenheid: zie prijslijst

Lengte rol: 30,00 m

Breedte rol: 1,08 m

Gewicht rol: 22,68 kg

OPSLAG

OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID

Sarnavap® 5000E SA moet binnen de 12 maanden na productie geplaatst worden.

De rollen in verticale positie stockeren en beschermen tegen direct zonlicht, regen, sneeuw en hitte.

Tijdens koud weer de rollen beschermen tegen vorst

Paletten met rollen niet op elkaar stapelen tijdens hun transport of opslag.

TECHNISCHE GEGEVENS**PRODUCTVERKLARING**

EN 13970

CHEMISCHE BASIS

Polymeer gemodificeerde bitumen (zelfklevend) met een glasvezel wapening, toplaag uit aluminiumfolie en LDPE wegtrekfolie

LENGTE 30,00 m (± 2 %)	(EN 1848-2)
BREEDTE 1,08 m (± 1 %)	(EN 1848-2)
DIKTE 0,60 mm (± 10 %)	(EN 1849-2)
DENSITEIT 700 g/m ² (± 10 %)	(EN 1849-2)
RECHTHEID Geslaagd	(EN 1848-1)
ZICHTBARE GEBREKEN Geslaagd	(EN 1850-1)
BRANDREACTIE, VRIJE OPHANGING Klasse E	(EN ISO 11952-2:2002, classificatie volgens EN 13501-1)
WATERDAMPDOORLAATBAARHEID > 1800 m	(EN 1931)
WATERDICHTHEID Geslaagd	(EN 1928)
TREKSTERKTE ≥ 500 N / 50 mm	(EN 29073-3)
REK TOT BREUK ≥ 2 %	(EN 29073-3)
IMPACTWEERSTAND PROCEDURE A 150 mm Geslaagd	(EN 12691)
PLOOIBAARHEID BIJ LAGE TEMPERATUREN -20°C	(EN 495-5)
NAGELSCHEURSTERKTE ≥ 100 N	(EN 12310-1)
AFPELWEERSTAND VAN VERBINDINGEN ≥ 50 N / 50 mm	(EN 12316-2)
SCHUIFWEERSTAND VAN VERBINDINGEN ≥ 400 N / 50 mm	(EN 12317-2)
WEERSTAND TEGEN VLOEIBARE CHEMICALIEN Geslaagd	(EN 1847)
WEERSTAND TEGEN VEROUDERING Geslaagd	(EN 1296/EN1928)

TOEPASSINGSDetails

SYSTEEMOPBOUW

Aanvullende, complementaire producten conform de lokale prijslijst

- Primer 600 (op beton, stalen plooiplaten en multiplex/OSB, indien nodig)
- Sarnacol® 2162, om het gespecificeerde isolatiepaneel op Sarnavap® 5000E SA te verlijmen
- Sika® 100 of Sika-Trocacal L100
- Sarna® Cleaner
- Sarnafil® T Prep
- Solvent T 660

VERBRUIK

~ 1,08 m² per m² oppervlakte

KWALITEIT VAN DE ONDERGROND

Sarnavap® 5000E SA is geschikt voor de meest voorkomende dekvloeren: beton, stalen plooiplaten en multiplex/OSB platen. Alle andere ondergronden moeten ter goedkeuring aan Sika worden voorgelegd. Voor alle ondergronden geldt dat ze effen, proper en vrij van stof, olie en vet moeten zijn.

Afhankelijk van het type ondergrond en de dakopbouw (toegepast daksysteem), mag Sarnavap® 5000E SA enkel in combinatie met Primer 600 worden gebruikt.

Betonnen dekvloer:

Bij een vlakke betonnen dekvloer en/of genivelleerde dekvloer moet de ondergrond voldoen aan de algemene vereisten en mag hij geen scherpe of grofkorrelige zones bevatten. Indien het dampscherm in een volledig verlijmd dakopbouw gebruikt wordt in alle gevallen moet Primer 600 gebruikt worden in een verhouding van ongeveer 200 g/m² - 400 g/m², afhankelijk van de vlakheid en de porositeit van het oppervlak.

Multiplex/OSB dekvloer:

de ondergrond moet droog, stofvrij en proper zijn.

Bij volledig gekleefde daksystemen is Primer 600 vereist met een verbruik van ca. 200 g/m².

Stalen plooiplaten dekvloer:

de ondergrond moet proper, droog en vrij van olie, stof en vet zijn.

Bij volledig gekleefde daksystemen is Primer 600 vereist. Met een verbruik van ca. 100 g/m².

Verticale zones / opstanden en randafwerkingen:

wandaansluitingen en randafwerkingen van deze waterdampdiffusie controlerende- en luchtdichte laag moeten met veel zorg uitgevoerd worden. Laat het dampscherm tot boven de isolatie doorlopen. Volg de richtlijnen in TV 244 en TV 215 van het WTCB.

- Zonder primer: multiplex, OSB, metalen ondergronden (vrij van olie en vet), kunststoffen zonder weekmakers (behalve voor hard polystyreen), bitumineuze materialen (nadat zand of leischilfers werden verwijderd).
- Met Primer 600: beton, metselwerk, onbewerkt ruw hout, poreuze materialen vereisen 2 primerlagen, met een verbruik van ongeveer 200 g/m² à 500 g/m² per laag.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Verwijder alle losse delen en reinig de ondergrond en breng Primer 600 aan indien van toepassing.

TOEPASSINGSINSTRUCTIES

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Conform de richtlijnen voor de respectievelijke systeemtypes (mechanisch bevestigd/geballast/verlijmd).

Bevestigingsmethode – Verlijmd systemen:

Sarnavap® 5000E SA wordt gekleefd op de ondergrond. Bij betonnen, metalen of multiplex/OSB ondergronden, moet eerst Primer 600 aangebracht worden voor een optimale hechtsterkte. Primeren van de opstanden wordt aanbevolen.

Kies een goedgekeurde thermische isolatie. Bij verlijmd systemen wordt de voorgeschreven isolatie door middel van Sarnacol® 2162 verlijmd op het Sarnavap® 5000E SA dampscherm.

Tenslotte wordt het gekozen Sarnafil® membraan verlijmd op het isolatiepaneel, hetzij met Sarnacol® 2170 contactlijm, hetzij met Sarnacol® 2142S (enkel in combinatie met membranen met cachering op de onderkant).

INSTALLATIEMETHODE

Alvorens te starten met de verlijming van het Sarnavap® 5000E SA dampscherm, moet de ondergrond eerst grondig gecontroleerd worden (deze moet droog, proper en effen zijn en vrij zijn van vreemde stoffen en/of oppervlaktebehandelingen, stof, olie en vet).

Wanneer de ondergrond uit stalen plooiplaten bestaat, moeten de dampschermbanen in dezelfde richting als de plooiplaten worden geplaatst, waarbij de langse naadverbindingen van het dampscherm volledig ondersteund worden door de bovenflens van de geprofileerde staalplaten. Op de kopse kant van een rol moet een bijkomende strook Sarnavap® 5000E SA, van minstens 20 cm breed, stevig aangedrukt en gekleefd worden centraal op de reeds geplaatste dampschermbanen. Dit zorgt voor een stevige basis waarop de kopse uiteinden van de volgende banen kunnen gekleefd worden.

Sarnavap® 5000E SA dampschermbanen moeten elkaar kops en overlans minstens 7,5 cm overlappen. De naden zijn zelfklevend en vereisen geen bijkomende primer. 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® 5000E SA gesloten zijn, dienen alle naden grondig gereinigd te worden met Sika Trocal L 100, Sarna® Cleaner, Sarnafil® T Prep of Solvent T 660. Wachten totdat de reinigers volledig verdampt zijn.

Indien Sarnavap® 5000E SA als een tijdelijke waterdichtingslaag ingezet wordt (voor max. 4 weken tijdens de opbouw) en het membraan verwerkt wordt bij een omgevingstemperatuur tussen 5°C en 10°C, dan moeten alle lassen eerst opgewarmd worden (met warme lucht, bij ongeveer 300°C en 5 m/min, bv met een Leister Triac toestel) vooraleer ze met een roller stevig aangedrukt worden.

Rol de eerste baan Sarnavap® 5000E SA uit in de langsrichting van de plooiplaat. De volgende rollen moeten uitgerold worden en zo geplaatst worden zodat rekening wordt gehouden met de lijn die de overlapzone van 7,5 cm markeert. Verkleef eerst het overlappend deel van het zelfklevende dampscherm en verwijder vervolgens zijdelings de beschermfolie.

Bij T-kruisingen moet de rand van de middelste, bedekte baan op 45° afgeschuind worden. Alle overlappings, rechte en afgeschuinde, moeten met een silicone roller stevig aangedrukt worden nadat ze in de juiste positie werden verlijmd. Alle details, opstanden en dakdoorvoeren (zoals verluchtingspijpen) moeten luchtdicht afgedicht worden, waarbij het Sarnavap® 5000E SA dampscherm zich altijd aan de warme zijde van de isolatie bevindt.

Het ganse oppervlak van Sarnavap® 5000E SA moet onmiddellijk na de verkleaving met een roller, of een gelijkaardig hulpmiddel, goed aangedrukt worden.

OSB en multiplex platen van meer dan 50 cm breedte mogen niet geprimerd worden ter hoogte van de voegen. Laat een strook van max. 10 cm breedte aan weerszijden van de voeg onbehandeld zodat kleinere bewegingen van de platen makkelijker kunnen gebeuren.

Waar de breedte van de OSB of multiplex platen kleiner is dan 50 cm, moet de Primer 600 over de ganse plaat aangebracht worden en mag hij doorlopen over de voeg

Indien Sarnavap® 5000E SA moet dienen als een tijdelijke waterdichting tijdens de opbouw van het dak (max. voor 4 weken) dan moet er op zijn minst een helling van 2% aanwezig zijn zodat voldoende afwatering zonder plasvorming is. De waterafvoerbuizen moeten een voldoende diameter bezitten.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig het gereedschap onmiddellijk na het gebruik met Sarna® Cleaner.

OPMERKINGEN BIJ VERWERKING / BEPERKINGEN

Plaatsing mag alleen gebeuren door dakwerkers die door Sika werden opgeleid.

Temperatuurbependingen voor de plaatsing van Sarnavap® 5000E SA:
Ondergrondtemperatuur: minstens +5°C.
Omgevingstemperatuur: minstens +5°C.

Opmerking:

Bij correcte plaatsing bieden Sarnafil membranen een verticale hechtweerstand tot 10 kN/m². De beperkende factor voor de windweerstand van verlijmdedaksystemen is de hechtsterkte van het Sarnavap® 5000E SA dampscherm op de ondergrond. Zie "toepassingen" voor meer informatie.

Sarnavap® 5000E SA is niet geschikt als permanente waterdichting. Het werd niet ontwikkeld als dakafdichtingsmembraan en kan bijgevolg het dakafdichtingsmembraan niet vervangen.

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze Technische Fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen.

Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten ons controle.

LOKALE BEPERKINGEN

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

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSVORSCHRIFTEN

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

HERINNERING

Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

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 het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

VOOR MEER Sarnavap® 5000E SA INFORMATIE:



Sika Belgium nv
Roofing
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

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

Technische fiche
Sarnavap® 5000E SA
06/05/2015, VERSIE 1

NL/België