

Technische fiche

Editie 03.2011

Identificatie nr. 02 09 45 05 100 0 000015

Versie nr. 5

Sarnavap® 5000E SA FR

Sarnavap® 5000E SA FR**Dampscherm****Productomschrijving**

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

Toepassingen

Dampscherm is geschikt voor metalen dakplaten in combinatie met een mechanisch bevestigd daksysteem.

Tijdelijke waterdichting: Sarnavap® 5000E SA FR kan ook als tijdelijke waterdichting gebruikt worden, omdat de bovenlaag tot 4 weken zonder extra bescherming op het dak kan blijven liggen.

Eigenschappen / Voordelen

- Snelle en eenvoudige plaatsing, dankzij de zelfklevende onderlaag en het specifieke gewicht.
- 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.
- Ideaal voor gebruik op steeldeck dankzij een hoge scheurvastheid en is mandragend.
- Door een hoge waterdampdoorlaatbaarheid is deze geschikt voor alle gebouw toepassingen / klimaatklassen.
- Verlijming mogelijk op hellende daken en verticale opkanten.

Goedkeuringen / Normen

- CE-markering conform EN 13970
- Reactie op vuur conform EN 13501-1
- Kwaliteitsbeheersysteem EN ISO 9001/14001
- Conform DIN 18234

Productgegevens**Uiterlijk / Kleur**

Oppervlak: aluminiumfolie met Sarnavap® 5000E SA FR opdruk

Bovenkant: aluminium mat en productnaam in blauwe inkt.

Bijkomend een lijn om de overlapzone (75 mm) te markeren, aan één kant van de rol

Onderkant: wit/zwart met beschermlaag (LDPE folie)

Verpakking

Verpakkingseenheid: zie prijslijst

Lengte rol: 40,00 m

Breedte rol: 1,08 m

Gewicht rol: 12,96 kg



Opslagcondities / Houdbaarheid	De rollen in verticale positie opslaan en beschermen tegen direct zonlicht, regen, sneeuw en hitte.
	Palletten met rollen niet op elkaar stapelen tijdens transport of opslag. Sarnavap® 5000E SA FR moet binnen de 12 maanden na productie geplaatst worden.

Technische gegevens

Productverklaring		EN 13970
Chemische basis	Zelfklevende polymeer gemodificeerde bitumen met een glasvezel wapening, toplaag uit aluminiumfolie en LDPE beschermlaag	
Lengte	40,00 m ($\pm 2\%$)	EN 1848-2
Breedte	1,08 m ($\pm 1\%$)	EN 1848-2
Dikte	0,40 mm (0,30 – 0,44 mm)	EN 1849-2
Densiteit	300 g/m ² ($\pm 10\%$)	EN 1849-2
Rechttheid	geslaagd	EN 1848-1
Zichtbare gebreken	geslaagd	EN 1850-1
Reactie op vuur, vrije ophanging	klasse E	EN ISO 11925-2:2002, classificatie volgens EN 13501-1
Waterdampdoorlaatbaarheid	> 1800 m	EN 1931
Waterdichtheid	Geslaagd	EN 1928
Treksterkte	≥ 500 N	EN 29073-3
Rek	$\geq 2\%$	EN 29073-3
Stootvastheid	$\varnothing 10$ mm	EN 12691
Koude buigzaamheid	-20°C	EN 495-5
Scheurvastheid (rond nagels)	≥ 100 N	EN 12310-1
Weerstand tegen alkalische stoffen	Geslaagd	EN 1847
Weerstand tegen kunstmatige veroudering	Geslaagd	EN 1296/EN 1931

Systeeminformatie

Toebehoren	Aanvullende, complementaire producten conform de lokale prijslijst.
	<ul style="list-style-type: none"> - Sika® L 100 - Sarna® Cleaner - Sarnafil® T Prep - Solvent T 660 - Primer 600

Verbruik	~ 1,08 m ² / m ² oppervlak
Kwaliteit van de ondergrond	<p>Sarnavap[®] 5000E SA FR is geschikt voor geprofileerde staalplaten. Alle andere ondergronden moeten ter goedkeuring aan Sika worden voorgelegd.</p> <p>Geprofileerde staalplaten (steeldeck): De ondergrond moet proper, droog, vlak en vrij van olie, stof en vet zijn. Het gebruik van primer is niet vereist.</p> <p>Verticale zones / opkanten en detailafwerkingen: Detail- en randuitvoeringen spelen een belangrijke rol in de dampremmende functie van het dampscherm; ze moeten dan ook met veel zorg uitgevoerd worden (boven de isolatiepanelen uitkomen).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zonder primer: multiplex, OSB, metalen ondergronden (vrij van olie en vet, kunststoffen zonder weekmakers (behalve voor hard polystyreen), bitumineuze materialen (nadat zand of leischiffers werden verwijderd - Met Primer 600: beton, metselwerk, onbewerkt hout, poreuze materialen vereisen 2 primerlagen, in een verhouding van ongeveer 200 g/m² à 500 g/m².
Vorbereiding van de ondergrond	Verwijder alle losse delen, reinig of primer indien nodig de ondergrond.
Opmerkingen bij verwerking	In systemen waarbij de verantwoordelijkheid door één enkele partij wordt gedragen, mogen enkel Sika producten en/of door Sika goedgekeurde producten worden gebruikt. Niet geschikt voor volledig verlijmd systemen.

Verwerkingsrichtlijnen

Verwerkingsmethode	<p>Conform de richtlijnen voor de respectievelijke systeemtypes (mechanisch bevestigd/geballast).</p> <p>Bevestigingsmethode: Sarnavap[®] 5000E SA FR wordt gekleefd op de ondergrond.</p>
Installatieprocedure	<p>Alvorens te starten met de verlijming van het Sarnavap[®] 5000E SA FR dampscherm, moet de ondergrond eerst grondig gecontroleerd worden (deze moet proper en effen zijn en vrij zijn van stof, olie en vet).</p> <p>Wanneer de ondergrond uit steeldeck platen bestaat, moeten de banen in dezelfde richting als de ondergrond worden geplaatst, waarbij de kopse/langse naadverbindingen volledig ondersteund worden, en bovenop de bovenflens van de geprofileerde staalplaten komen. Aan het einde van een rol moet een bijkomende strook Sarnavap[®] 5000E SA FR, van minstens 200 mm breed, stevig aangedrukt en gekleefd worden op de al geplaatste dampschermbanen, geplaatst vanaf het midden en loodrecht op de richting van de ondergrond. Dit zorgt voor een stevige onderconstructie waaraan de uiteinden van de banen gekleefd worden.</p> <p>De overlappen van Sarnavap[®] 5000E SA FR dampschermbanen moeten elkaar minstens 50 mm 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 FR afgedekt worden, dienen alle naden grondig gereinigd worden met Sika[®] L 100 Cleaner, Sarna[®] Cleaner, Sarnafil[®] T Prep of T 660 Solvent. Wachten totdat de cleaners volledig verdampt zijn.</p> <p>Rol de eerste baan Sarnavap[®] 5000E SA FR uit in de richting van het steeldeck. De volgende rollen moeten uitgerold worden en zo geplaatst worden zodat rekening wordt gehouden met de lijn die de overlapzone van 75 mm markeert. Verkleef het eerste deel van het zelfklevende dampscherm en verwijder zijdelings de beschermfolie.</p>

Bij T-kruisingen moet de rand van de middelste baan op 45° afgeschuind worden. Alle overlappings moeten met een silicone roller stevig samengedrukt worden nadat ze in de juiste positie werden verlijmd. Alle details, opkanten en dakdoorvoeren (zoals verluchtingspijpen) moeten volledig afgedicht worden, waarbij het Sarnavap® 5000E SA FR altijd aan de warme zijde van de isolatie moeten worden bevestigd.

Sarnavap® 5000E SA FR moet onmiddellijk na de verkleving met een roller, of een gelijkaardig hulpmiddel, volledig aangedrukt worden.

Indien het Sarnavap® 5000E SA FR damp scherm tijdens de constructie tijdelijk een waterdichtende functie vervult (maximum 4 weken), moet een helling van minstens 2% verzekerd worden om een goede afwatering te garanderen. Regenwaterafvoer moet groot genoeg zijn.

Reiniging gereedschap	Reinig het gereedschap onmiddellijk na het gebruik met cleaner.
Opmerkingen bij verwerking / Beperkingen	<p>Plaatsing alleen door dakwerkers die door Sika werden opgeleid.</p> <p>Temperatuurbepkingen voor de plaatsing van Sarnavap® 5000E SA FR:</p> <p>Ondergrondtemperatuur: minstens +5°C. Omgevingstemperatuur: minstens +5°C.</p> <p>Sarnavap® 5000E SA FR is niet geschikt als permanente waterdichting. Het is niet ontwikkeld als dakafdichtingsmembraan en kan bijgevolg het dakafdichtingsmembraan niet vervangen.</p>
Waardenbasis	<p>Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten.</p> <p>De effectief gemeten waarden kunnen enigszins afwijken door omstandigheden waar wij geen controle over hebben.</p>
Lokale beperkingen	De prestaties van dit product kunnen van land tot land verschillen als gevolg van specifieke lokale voorschriften. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor een exacte beschrijving van de toepassingsgebieden.
Gezondheids- en veiligheidsvoorschriften	Er is geen materiaalveiligheidsfiche volgens EG-richtlijn 1907/2006, Artikel 31 vereist om het product op de markt te brengen, te transporteren of te gebruiken. Het product brengt het milieu geen schade toe wanneer het wordt gebruikt op de voorgeschreven manier.
REACH	<p>Europese Gemeenschap Verordening inzake chemische stoffen en hun veilig gebruik (REACH: EG 1907/2006)</p> <p>Dit product is een voorwerp waarop Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) van toepassing is. Het bevat geen stoffen die kunnen worden vrijgelaten uit het product bij normaal of redelijkerwijs te verwachten gebruik. Daarom zijn er geen registratie-eisen voor stoffen in voorwerpen waarop artikel 7.1 van de Verordening van toepassing is.</p> <p>Gebaseerd op onze huidige kennis, bevat dit product geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) uit de lijst die is gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen in concentraties boven 0,1% (gew./gew.).</p>
Beschermende maatregelen	De aanvoer van verse lucht moet gegarandeerd worden bij het werken (lassen) in afgesloten ruimtes. De lokale veiligheidsvoorschriften moeten worden nageleefd.
Transportklasse	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijke stof voor transport.
Verwijdering	Het materiaal is recycleerbaar. Het verwijderen moet gebeuren conform de lokale voorschriften. Raadpleeg uw Sika verkoopsorganisatie voor meer informatie.

Wettelijke informatie

De informatie, en in het bijzonder, 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, ondergronden 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. 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 productinformatieblad raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Sika nv
Pierre Dupontstraat 167
BE-1140 Evere
België

Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09
www.sika.be

