

Technische fiche

Editie 03.2011

Identificatie nr. 02 09 45 05 100 0 000006

Versie nr. 4

Sarnavap® 500E

Sarnavap® 500E**Dampscherm****Productomschrijving**

Sarnavap® 500E is een dampscherm zonder weefselstructuur op basis van PE-regeneraat.

Toepassingen

- Dampschermen kunnen over de meeste ondergronden aangebracht worden. De ondergrond moet wel effen, proper, droog en sterk genoeg zijn om belopen te kunnen worden.
- Bij ondergronden met een ruw oppervlak (vb. ruw beton of hellende toplaag), moet een nivelleringslaag onder Sarnavap® 500E aangebracht worden of Sarnavap® 3000M met schuimcaching.
- Sarnavap® 500E wordt toegepast op platte daken (enkel voor PVC dakafdichtingsmembranen).

Eigenschappen / Voordelen

- Eenvoudige en snelle verwerking
- Blijft soepel bij lage temperaturen
- Lange levensduur
- Rot niet
- Constante waterdampdiffusieweerstand
- Compatibel met alle types membranen door hoge waterdampweerstand
- Breed toepassingsgebied: gebruik in verschillende systemen en/of in combinatie met verschillende types ondergronden.
- Recycleerbaar

Goedkeuringen / Normen

- CE-markering conform EN 13984
- Reactie op vuur conform EN 13501-1
- Kwaliteitsbeheersysteem EN ISO 9001/14001

Productgegevens**Uiterlijk / Kleur**

Oppervlak: effen, folie uit LDPE met tekst "Sarnavap".
Kleur: wit

Verpakking

Verpakkingseenheid: zie prijslijst
Lengte rol: 25,00 m
Breedte rol: 5,00 m
Gewicht rol: 18,125 kg

Opslagcondities / Houdbaarheid

De rollen in horizontale positie opslaan op een effen ondergrond. Afschermen van direct zonlicht, regen en sneeuw.

Palletten met rollen niet op elkaar stapelen tijdens hun transport of opslag. Bij correcte opslag heeft het product een onbeperkte houdbaarheid.



Technische gegevens

Productverklaring		EN 13984
Materiaalbasis	Folie uit lage dichtheid polyethyleen (LDPE)	
Lengte	25,00 m (± 2 %)	EN 1848-2
Breedte	5,00 m (± 1 %)	EN 1848-2
Dikte	0,15 mm (± 20 %)	EN 1849-2
Densiteit	145 g/m ² (± 15 %)	EN 1849-2
Rechtheid	Geslaagd	EN 1848-2
Zichtbare gebreken	Geslaagd	EN 1850-2
Reactie op vuur, vrije ophanging	Klasse E	EN ISO 11925-2:2002, classificatie volgens EN 13501-1
Waterdampdoorlaatbaarheid	100 m (± 25)	EN 1931
Waterdichtheid	Geslaagd	EN 1928
Treksterkte, Maximale trekkracht		EN 12311-2
- langs	≥ 130 N/50 mm	
- dwars	≥ 130 N/50 mm	
Rek		EN 12311-2
- langs	≥ 400 %	
- dwars	≥ 400 %	
Ponsweerstand	≤ 100 mm	EN 12691
Scheurvastheid (rond nagels)		EN 12310-1
- langs	≥ 60 N	
- dwars	≥ 60 N	
Naadsterkte	≥ 55 N/50 mm	EN 12317-2
Weerstand tegen alkalische stoffen	Geen prestatie vastgesteld	Bijlage C
Weerstand tegen kunstmatige veroudering	Geslaagd	EN 1296/EN 1931

Systeeminformatie

Toebehoren	Verenigbare producten: <ul style="list-style-type: none">- Sarnavap[®] Tape F (voor het afdichten van overlappingen)- Sarnatape[®] 20 (voor het afdichten tegen opstanden, poreuze ondergronden moeten eerst met Primer 130 behandeld worden)- Primer 130
Kwaliteit van de ondergrond	De ondergrond moet effen, proper, droog en sterk genoeg zijn om belopen te kunnen worden.
Vorbereiding van de ondergrond	Bij ondergronden met een ruw oppervlak (vb. ruw beton of hellende topklaag), moet een nivelleringslaag onder de Sarnavap [®] 500E aangebracht worden.
Temperatuur	Het gebruik van het Sarnavap [®] 500E damp scherm is beperkt tot regio's met gemiddelde maandelijkse minimumtemperaturen van -50°C. De constante omgevingstemperatuur tijdens het gebruik is beperkt tot +50°C.
Weerstand	niet geschikt voor permanente blootstelling aan UV-straling

Verwerkingsrichtlijnen

Verwerkingsmethode

Conform de geldende verwerkingsrichtlijnen, wordt Sarnavap® 500E los geplaatst bovenop een effen ondergrond. Alle overlappingsen aan de kopse en langse zijde moeten minimum 80 mm breed zijn en afgedicht worden met Sarnavap® Tape F (naadverbindingstape). Bij borstweringen en opkanten moet het Sarnavap® 500E damp scherm aangebracht worden tot aan de bovenrand van de isolatie. De afdichting met de opkant/doorvoer moet uitgevoerd worden met Sarnatape® 20.

De ondergrond moet gecontroleerd worden vooraleer Sarnavap® 500E wordt geplaatst. Sarnavap® 500E moet worden aangebracht op een effen, propere en droge ondergrond die sterk genoeg is om belopen te worden. Bij ondergronden met een ruw oppervlak (vb. ruw beton of hellende toplaag), moet een nivelleringslaag onder Sarnavap 500E aangebracht worden of Sarnavap® 3000M met schuimcaching.

Sarnavap® 500E wordt los geplaatst. Door het lichte gewicht, moet dit damp scherm onmiddellijk bedekt (geballast) worden met de volgende laag van het dakafdichtingssysteem. Indien Sarnavap® 500E tegen een opstaande wand wordt aangebracht, moet de bovenste rand mechanisch bevestigd worden (behalve bij gebruikelijke basishoogte van de beschermlaag).

Alle contactoppervlakken en naden moeten schoon en droog zijn voor een optimale hechting. Overlappingsen moeten minimum 80 mm breed zijn en zorgvuldig afgedicht worden met Sarnavap® Tape F.

Standaard moet het damp scherm boven de bovenrand van de isolatie uitsteken en tegen de opstaande wand bevestigd worden. De afdichting van Sarnavap® 500E tegen poreuze ondergronden moet uitgevoerd worden met Sarnatape® 20. Poreuze ondergronden moeten met Primer 130 voorbehandeld worden.

Installatieprocedure

1. Rol een eerste rol Sarnavap® 500E uit over de ondergrond en breng tijdelijke ballast aan.
2. Rol een tweede rol Sarnavap® 500E uit en zorg ervoor dat beide folies elkaar minstens 80 mm overlappen.
3. Plooi de bovenste folie Sarnavap® 500E terug en breng Sarnavap® Tape F (naadverbindingstape) aan op de onderste folie.
4. Verwijder de beschermfolie van de tape en plooi de bovenste folie Sarnavap® 500E voorzichtig terug zodat geen plooiën ontstaan.
5. Rol de bovenste folie Sarnavap® 500E aan met een handroller voor een goede hechting met de Sarnavap® Tape F. Op metalen ondergronden moet de flap volledig ondersteund worden zodat voldoende druk kan worden uitgeoefend.
6. Bij kopse naden kan een luchtdichte naadverbinding gerealiseerd worden door de rand van de bovenste folie op 45° te trimmen.
7. Bij opstanden en doorvoeren de Sarnavap® 500 E opzetten tot deze vlak tegen de opstand / doorvoer staat. Vervolgens afdichten met Sarnatape® 20 voor luchtdicht afdichten. Poreuze ondergronden eerst met Primer 130 voorbehandelen.

Opmerkingen bij verwerking

Plaatsing alleen door dakwerkers die door Sika werden opgeleid.

Temperatuurbepalingen voor de plaatsing van Sarnavap® 500E:

Ondergrondtemperatuur: -30°C min. / +60°C max.

Omgevingstemperatuur: -20°C min. / +60°C max.

De plaatsing van bepaalde aanvullende producten, bijv. contactlijmen / reinigingsmiddelen wordt beperkt tot temperaturen boven +5°C. Raadpleeg de respectievelijke productfiches. Mogelijk worden speciale maatregelen opgelegd voor plaatsing onder +5°C omgevingstemperatuur omwille van veiligheidsvereisten conform de nationale wetgeving.

Opmerking: Sarnavap® 500E is niet geschikt als permanente waterdichting. Het werd niet ontwikkeld als dakafdichtingsmembraan en kan bijgevolg het dakafdichtingsmembraan niet vervangen. Sarnavap® 500E kan niet gebruikt worden bij Sarnafil® T (FPO) systemen voor platte daken.

Waardenbasis	Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. De effectief gemeten waarden kunnen enigszins afwijken door omstandigheden waar wij geen controle over hebben.
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	Europese Gemeenschap Verordening inzake chemische stoffen en hun veilig gebruik (REACH: EG 1907/2006) 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. 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.).
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 handelbaarheid 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 Tel. +32 2 726 16 85
BE-1140 Evere Fax +32 2 726 28 09
België www.sika.be

