

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sarnavap®-500 E

STRAT DE CONTROL AL DIFUZIEI DE VAPORI

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sarnavap®-500 E este un strat de control al difuziei de vapori, fără strat suport suplimentar, pe bază de polietilenă (PE).

UTILIZĂRI

- Stratul de control al vaporilor (VCL) se aplică peste cele mai cunoscute tipuri de straturi suport. Straturile suport trebuie să fie netede, uscate și suficient de rezistente pentru a susține traficul pietonal.
- Dacă suprafețele straturilor suport sunt rugoase (de ex. beton deteriorat sau șapă de pantă), aplicați un strat de nivelare înainte de aplicarea foliei Sarnavap®-500 E sau folosiți Sarnavap® 3000M cu strat de separație pe partea inferioară.
- Stratul de control al vaporilor Sarnavap®-500 E este utilizat pentru acoperișuri plate (doar pentru sistemele din PVC).

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Se montează ușor și rapid.
- Rămâne flexibil la temperaturi scăzute.
- Nu se deteriorează în timp.
- Rezistență permanentă la difuzia vaporilor de apă.
- Reciclabil.

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE conform standardului EN 13984
- Reacție la foc conform standardului EN 13501-1.
- Sistemul de management al calității EN ISO 9001/14001.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Folie de polietilenă cu densitate scăzută (PE-LD).	
Ambalare	Unitate de ambalare:	vezi lista de preț
	Lungime rolă:	25.00 m
	Lațime rolă:	5.00 m
	Greutate rolă:	18.125 kg
Aspect/Culoare	Suprafața:	netedă, folie din polietilenă cu densitate scăzută PE-LD, inscripționată pe o față cu Sarnavap®.
	Culoare:	alb
Termen de valabilitate	5 ani de la data producției și în conformitate cu condițiile de depozitare în ambalajul original, nedeschis și nedeteriorat.	

Condiții de depozitare	Rolele trebuie depozitate între +5 °C și +30 °C, în poziție orizontală pe palet, protejate de lumina directă a soarelui, de ploaie și zăpadă. Nu stivuiți paleții cu role în timpul transportului sau la depozitarea acestora.	
Declarația produsului	EN 13984	
Defecte vizibile	Nu sunt	(EN 1850-2)
Lungime	25.00 m (± 2 %)	(EN 1848-2)
Lățime	5.00 m (± 1 %)	(EN 1848-2)
Grosime efectivă	0.15 mm (± 20 %)	(EN 1849-2)
Liniaritate	Bună	(EN 1848-2)
Masa pe unitatea de suprafață	145 g/m ² (± 15 %)	(EN 1849-2)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la impact	≤ 100 mm		(EN 12691)
Rezistența la întindere	longitudinal	≥ 130 N/50 mm	(EN 12311-2)
	transversal	≥ 130 N/50 mm	
Alungire	longitudinal	≥ 400 %	(EN 12311-2)
	transversal	≥ 400 %	
Rezistența la sfâșiere	longitudinal	≥ 60 N	(EN 12310-1)
	transversal	≥ 60 N	
Reacție la foc	Clasa E		(EN ISO 11925-2:2002) (EN 13501-1)
Îmbătrânire artificială	Bună		(EN 1296) (EN 1931)
Transmisia vaporilor de apă	≥ 100 m		(EN 1931)
Impermeabilitate	Bună		(EN 1928)

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului	Produse auxiliare, complementare: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnavap Tape F (pentru etanșarea zonelor suprapuse). ▪ Sarnatape® 20 (pentru etanșarea împotriva curenților de aer din zona aticelor, substraturile poroase trebuie tratate mai întâi cu Primer 130). ▪ Primer 130.
Compatibilitate	Nu se aplică pentru expunere permanentă la radiații UV.

INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului	-20 °C min. / +60 °C max.
Temperatura suportului	-30 °C min. / +60 °C max.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI

Substraturile trebuie să fie netede, uscate și suficient de rezistente pentru a susține traficul pietonal.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Dacă suprafețele straturilor suport sunt rugoase (de

ex. beton deteriorat sau șapă de pantă), aplicați un strat de nivelare înainte de aplicarea foliei Sarnavap®-500 E.

APLICARE

1. Desfășurați rola de Sarnavap®-500 E peste stratul suport structural și orientați-o temporar pe poziție.
2. Desfășurați următoarea rolă de Sarnavap®-500 E așezând-o astfel încât suprapunerile dintre fâșii să

fie de minim de 80 mm.

3. Îndoți folia superioară de Sarnavap®-500 E și aplicați banda Sarnavap® Tape F (bandă dublu adezivă pentru îmbinare) pe folia inferioară.
4. Desprindeți banda de protecție a benzii adezive și îndoți cu grijă folia superioară de Sarnavap®-500 E asigurându-vă că nu se formează cute.
5. Apăsați folia superioară de Sarnavap®-500 E cu o rolă presoare pentru a asigura o adeziune bună cu banda adezivă Sarnavap® Tape F. La aplicarea foliei pe tablă cutată, suprapunerea trebuie realizată pe cuta superioară a tablei, astfel încât să putem aplica o presiune adecvată pentru etanșarea optimă a suprapunerilor.
6. La îmbinările transversale, etanșarea se realizează prin tăierea marginii foliei superioare la 45°.
7. În zonele perimetrice și ale perforațiilor, folia Sarnavap®-500 E se va ridica pe părțile verticale și se va lipi cu banda dublu adezivă Sarnatape® 20 pe o structură netedă a elementului vertical. Suprafețele poroase se vor trata mai întâi cu Primer 130.

Lucrările de instalare trebuie realizate numai de către aplicatori autorizați de Sika în domeniul membranelor de acoperiș.

Aplicarea unor produse auxiliare, de ex. banda de contact dublu adezivă și primer-ul, este limitată la temperaturi de peste +5 °C. Va rugăm să consultați fișele tehnice ale produselor respective.

Pentru aplicare la o temperatură ambientală sub +5 °C, pot fi necesare măsuri obligatorii, din cauza cerințelor de siguranță în conformitate cu reglementările naționale.

METODE / UNELTE DE APLICARE

Conform instrucțiunilor de montare valabile, folia Sarnavap®-500 E poate fi montată prin așternere liberă peste orice suprafață netedă, cu toate marginile laterale și capetele suprapuse minim 80 mm și sigilate cu banda adezivă Sarnavap® Tape F. În cazul parapetilor și zonelor verticale, folia Sarnavap®-500 E trebuie ridicată până la partea superioară a izolației termice și sigilată prin lipire directă pe atic sau alte străpungeri cu bandă Sarnatape® 20 pentru a obține o etanșare împotriva curenților de aer.

Înainte de aplicarea foliei Sarnavap®-500 E, trebuie verificat stratul suport. Sarnavap®-500 E trebuie aplicat pe suprafețe netede, uscate, curate și destul de rezistente pentru a susține traficul pietonal. Dacă suprafața stratului suport este rugoasă (de ex. beton deteriorat sau sapă de pantă), aplicați un strat de nivelare înainte de aplicarea foliei Sarnavap®-500 E sau folosiți Sarnavap® 3000M cu strat de separație pe partea inferioară.

Sarnavap®-500 E se aplică prin așternere liberă. Folia este ușoară, de aceea trebuie acoperită (balastată) imediat cu următorul strat al structurii acoperișului. Dacă folia Sarnavap®-500 E este montată pe o suprafață verticală, partea de sus trebuie fixată mecanic (în afară de înălțimea aferentă termoizolației de la baza aticului).

Suprafețele de contact din zona de suprapunere trebuie să fie curate și uscate înainte de lipire. Suprapunerea dintre folii trebuie să fie de 80 mm. Suprapunerile

trebuie sigilate cu bandă Sarnavap® Tape F.

Procedurile standard în construcții precizează că stratul de control al difuziei de vapori de la baza aticului trebuie să fie ridicat până la partea superioară a termoizolației acoperișului și să fie fixat pe elementul vertical.

Stratul de control al difuziei de vapori Sarnavap®-500 E se va sigila etanș cu bandă Sarnatape® 20 pe partea caldă a elementului de construcție vertical. Suprafețele poroase trebuie tratate mai întâi cu Primer 130.

LIMITĂRI

- Sarnavap®-500 E nu se recomandă ca strat final de hidroizolare. Această folie nu este concepută ca o membrană de acoperiș și, prin urmare, nu poate înlocui membrana pentru hidroizolație.
- Sarnavap®-500 E nu trebuie utilizat la sistemele de acoperiș plat cu membrane FPO.
- Utilizarea foliei de control al vaporilor Sarnavap®-500 E este limitată în zone geografice cu temperaturi medii minime lunare de -50 °C. Temperatura ambientală permanentă pe durata de exploatare este limitată la +50 °C.

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

REGULAMENTUL (EC) NO 1907/2006 - REACH

Acest produs este definit în conformitate cu articolul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH). Acesta nu conține substanțe destinate eliberării de către articolul în cauză, în condiții normale sau previzibile de utilizare. Conform criteriilor articolului 31 din același regulament nu este necesară elaborarea fișei cu date de securitate (FTS) pentru introducerea produsului pe piață, pentru a-l transporta sau folosi. Pentru utilizarea în condiții de siguranță urmați instrucțiunile date în fișa tehnică a produsului. Pe baza cunoștințelor noastre actuale, acest produs nu conține SVHC (substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită), astfel cum sunt enumerate în anexa XIV a regulamentului REACH sau pe lista de candidate publicată de către Agenția Europeană pentru Produse Chimice în concentrații de peste 0,1% (g / g).

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind

aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

Sika Romania SRL

Sediul Central - București, Sector 5

Str. Izvor, Nr. 92-96

Cladire Forum III, Et. 7, 050564

Tel: + 40 21 317 3338

Fax: + 40 21 317 3345

www.sika.ro



Sarnavap-500E-ro-RO-(11-2018)-1-1.pdf

Fișă Tehnică a produsului
Sarnavap®-500 E
Noiembrie 2018, Versiune 01.01
020945051000000006