



EN 13984

## Sarnavap 3000M

Strato di controllo del vapore (Barriera/Freno al Vapore)

Costruzioni

### Descrizione Prodotto

Sarnavap 3000M è una barriera/freno al vapore omogenea, a base di LDPE (polietilene a bassa densità). La faccia inferiore è rivestita con schiuma di polietilene e provvista di un nastro sigillante a base butilica, applicato su un lato longitudinale.

### Impieghi

- Strato di controllo del vapore (VCL) applicabile sui più comuni supporti. I supporti devono essere asciutti ed abbastanza resistenti per poter sopportare la pedonabilità.
- Lo strato di controllo del vapore Sarnavap 3000M è utilizzato per coperture piane. E' progettato appositamente per coperture con supporto leggermente scabro.

### Caratteristiche / Vantaggi

- Facilità e velocità d'installazione
- Flessibilità a freddo
- Lunga durabilità
- Nessun decadimento nel tempo
- Resistenza costante alla diffusione del vapore acqueo
- L'elevata resistenza al vapore acqueo lo rende idoneo alla combinazione con tutti i manti impermeabili sintetici Sarnafil® e Sikaplan®.
- Ampio campo di utilizzo in differenti sistemi applicativi e/o in combinazione con differenti supporti e strutture di coperture
- Riciclabile

### Prove

#### Certificazioni / Norme

- Conforme alla norma CE di prodotto EN 13984
- Reazione al fuoco secondo norma EN 13501-1
- Sistema di gestione per la qualità certificato secondo le norme EN ISO 9001/14001

### Dati prodotto

#### Forma

#### Aspetto

Superficie: liscia, foglio in LD-PE



|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Colore</b>                         | Faccia superiore: nero<br>Faccia inferiore: schiuma di polietilene bianca   |
| <b>Imballaggio</b>                    | I rotoli di Sarnavap 3000M sono avvolti singolarmente in un foglio di polietilene.<br>Lunghezza rotolo: 50,00 m<br>Larghezza rotolo: 1,50 m<br>Peso rotolo: 30,00 kg  |
| <b>Immagazzinamento</b>               |   |
| <b>Condizioni di immagazzinamento</b> | I rotoli devono essere conservati in posizione orizzontale su una superficie liscia e protetti dall'esposizione diretta ai raggi solari, dalla pioggia e dalla neve.<br>Non accatastare i bancali dei rotoli durante il trasporto o l'immagazzinamento. |
| <b>Scadenza</b>                       | Il prodotto non ha scadenza se correttamente immagazzinato.   |

## Dati Tecnici

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Dichiarazione prodotto</b>  |   | EN 13984   |
| <b>Materie prime</b>   | Foglio di polietilene a bassa densità (LDPE) con schiuma di rivestimento della faccia inferiore (polietilene) |  |
| <b>Lunghezza</b>   | 50,00 m (+1,4 m / -0,0 m)   | EN 1848-2  |
| <b>Larghezza</b>   | 1,50 m (+0,3 m / -0,0 m)  | EN 1848-2  |
| <b>Spessore</b>  | 0,40 mm ( $\pm 0,04$ mm) + schiuma 1,0 mm (+0,3 mm / -0,2 mm)   | EN 1849-2  |
| <b>Massa areica</b>  | 400 g/m <sup>2</sup> ( $\pm 40$ g/m <sup>2</sup> )  | EN 1849-2  |
| <b>Rettilinearità</b>  | Conforme  | EN 1848-2  |
| <b>Reazione al fuoco, liberamente sospeso</b>  | Classe E  | EN ISO 11925-2: 2002, classificazione secondo EN 13501-1 |
| <b>Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua</b>  | 250 m ( $\pm 50$ m)   | EN 1931  |
| <b>Tenuta all'acqua Impermeabilità</b>   | Conforme  | EN 1928  |
| <b>Resistenza a trazione massima, longitudinale</b>  | $\geq 160$ N/50 mm  | EN 12311-2   |
| <b>Resistenza a trazione massima, trasversale</b>  | $\geq 130$ N/50 mm  | EN 12311-2   |
| <b>Allungamento a rottura, longitudinale</b>   | $\geq 80$ %   | EN 12311-2   |
| <b>Allungamento a rottura, trasversale</b>   | $\geq 55$ %   | EN 12311-2   |
| <b>Resistenza all'urto</b>   | $\geq 300$ mm (con altezza = 300 mm)  | EN 12691   |
| <b>Resistenza all'azione degli alcali</b>  | Conforme  | EN 13984 (Allegato C) ed EN 12311-2                      |
| <b>Resistenza alla lacerazione - prova del chiodo (longitudinale)</b>                        | $\geq 55$ N   | EN 12310-1   |
| <b>Resistenza alla lacerazione - prova del chiodo (trasversale)</b>                          | $\geq 40$ N   | EN 12310-1   |
| <b>Resistenza al taglio delle giunzioni</b>  | $\geq 75$ N/50 mm   | EN 12317-2   |
| <b>Durabilità contro le sostanze alcaline</b>  | Nessuna Prestazione Determinata   | Allegato C   |
| <b>Invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine ad elevate temperature</b> | Conforme  | EN 1296/EN 1931  |

---

## Informazioni di Sistema

---

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Struttura del sistema</b> | Prodotti ausiliari, complementari: <ul style="list-style-type: none"><li>- nastro biadesivo Sarnavap F (per sigillatura sovrapposizioni impermeabili all'aria sulle giunzioni testa-testa)</li><li>- Sarnatape<sup>®</sup> 20 (per sigillatura raccordi impermeabili all'aria, i supporti porosi devono preventivamente essere trattati con Primer 130)</li><li>- Primer 130</li></ul> |
|------------------------------|--|

---

## Dettagli di Applicazione

---

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Qualità del supporto</b> | I supporti devono essere lisci, asciutti ed abbastanza resistenti per poter sopportare la pedonabilità. |
|-----------------------------|---|

---

## Condizioni di Applicazione / Limiti

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Temperature</b> | L'utilizzo del Sarnavap 3000M è limitato in quelle zone geografiche dove la temperatura minima media mensile non scende al di sotto di -50 °C.<br>La temperatura ambiente massima permanente di esercizio non deve superare +50 °C. |
|--------------------|---|

---

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Resistenza</b> | Non resistente all'esposizione permanente ai raggi UV. |
|-------------------|--|

---

## Istruzioni di Installazione

---

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Metodo di applicazione</b> | <p>Secondo le vigenti direttive di posa, il Sarnavap 3000M può essere applicato a secco su qualsiasi superficie con sovrapposizione minima dei fogli di 80 mm e sigillatura con nastro adesivo, di cui è provvisto longitudinalmente su un lato. Sui bordi della copertura ed in corrispondenza di elementi fuoriuscenti il Sarnavap 3000M deve essere risvoltato per tutto lo spessore dello strato di isolamento termico e sigillato con nastro biadesivo Sarnatape<sup>®</sup> 20 per consentire la realizzazione di una sigillatura impermeabile all'aria (i supporti porosi devono essere preventivamente trattati con Primer 130).</p> <p>Controllare il supporto prima di applicare il Sarnavap 3000M, in quanto deve essere posato solo su supporti asciutti, puliti ed abbastanza resistenti da poter sopportare la pedonabilità.</p> <p>Il Sarnavap 3000M è posato a secco. E' leggero, per questo motivo bisogna ricoprirlo/zavorrarlo quanto prima con il successivo strato della stratigrafia di copertura. Se il Sarnavap 3000M viene applicato su una superficie verticale l'estremità superiore deve essere fissata meccanicamente.</p> <p>Le superfici di contatto delle sovrapposizioni devono essere pulite ed asciutte per consentire l'adesione. Le sovrapposizioni dei teli testa-testa devono essere di 80 mm e devono essere sigillate ermeticamente con nastro biadesivo Sarnavap F.</p> |
|-------------------------------|---|

---

- 
- Procedura di installazione**
1. Srotolare il Sarnavap 3000M sul supporto, posizionarlo e zavorrarlo temporaneamente.
  2. Srotolare il successivo rotolo di Sarnavap 3000M e posizionarlo in modo da assicurare una sovrapposizione del telo minima di 80 mm.
  3. Staccare la pellicola di protezione del nastro e ripiegare attentamente il foglio superiore di Sarnavap 3000M assicurandosi che non si formino grinze e pieghe.
  4. Pressare il foglio superiore di Sarnavap 3000M con l'ausilio di un rullino di pressione assicurando così una buona adesione. Sui supporti in lamiera bisogna fare attenzione che la sovrapposizione venga realizzata in modo che i fogli appoggino sulla greca al fine di poter effettuare una corretta pressione di adesione.
  5. Per realizzare un'adesione a tenuta d'aria sui giunti trasversali rifilare il bordo del foglio superiore a 45°.
  6. Sui perimetri e sui punti di penetrazione assicurare l'adesione del Sarnavap 3000M risvoltandolo verso l'alto e sigillandolo ad una idonea superficie d'appoggio liscia, per mezzo del nastro Sarnatape® 20. Per poter realizzare sigillature di raccordi che siano effettivamente impermeabili all'aria i supporti porosi devono essere preventivamente trattati con Primer 130.
- 

**Note di installazione /  
Limiti**

I lavori d'installazione devono essere eseguiti solo da imprese specializzate istruite e formate da Sika Contractors Roofing.

Limiti di temperatura per l'installazione del Sarnavap 3000M:

Temperatura supporto: -30 °C min. / +60 °C max.

Temperatura ambiente: -20 °C min. / +60 °C max.

Alcuni materiali accessori, per esempio nastri di adesione e Primer, non possono essere utilizzati a temperature inferiori a +5 °C. Si prega di rispettare le corrispondenti schede tecniche o etichette per le informazioni necessarie.

Per l'installazione a temperature ambiente inferiori a +5 °C, devono essere presi speciali accorgimenti per la sicurezza dei lavoratori, secondo quanto previsto dalla legislazione nazionale vigente.

Nota:

Sarnavap 3000M non è idoneo per essere impiegato come impermeabilizzazione permanente, in quanto non è stato progettato come un manto impermeabile, perciò non può sostituirsi ad esso.

---

**Norme di sicurezza** In funzione di quanto stabilito dal Regolamento (CE) n° 1907/2006 - articolo 31 e successive modifiche ed integrazioni, non è necessaria la redazione di una scheda di sicurezza del prodotto per l'utilizzo, il trasporto e l'acquisto. Il prodotto non danneggia l'ambiente se utilizzato come specificato.

**REACH** Il prodotto è un articolo ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH). Esso non contiene sostanze che sono destinate a essere rilasciate dall'articolo in condizioni normali o ragionevolmente prevedibili. Di conseguenza, non ci sono obblighi di registrazione per le sostanze in articoli ai sensi dell'Articolo 7.1 del Regolamento.  
Sulla base delle attuali conoscenze, il prodotto non contiene SVHC (sostanze altamente pericolose) in concentrazione superiore al 0,1 % in peso, secondo l'elenco pubblicato da European Chemicals Agency.

**Precauzioni** Deve essere assicurato un adeguato ricambio d'aria quando si lavora (salda) in ambienti chiusi.

**Classificazione di trasporto** Il prodotto non è classificato come una sostanza pericolosa per il trasporto.

**Note legali** I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika.

Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



**Sika Italia S.p.A.**  
Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119  
**Stabilimento di Como:**  
Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)  
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como  
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 14001:2004 =