

## SCHEDA DATI PRODOTTO

Sarnavap<sup>®</sup>-500 E

STRATO DI CONTROLLO DEL VAPORE



## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sarnavap<sup>®</sup>-500 E è uno strato di controllo del vapore, omogeneo, a base di polietilene (PE).

## IMPIEGHI

- Strato di controllo del vapore (VCL) applicabile sui più comuni supporti. I supporti devono essere lisci, asciutti ed abbastanza resistenti per poter sopportare la pedonabilità.
- Se la superficie del supporto è scabra applicare uno strato di compensazione prima del Sarnavap<sup>®</sup>-500 E oppure utilizzare il Sarnavap<sup>®</sup>-3000 M, provvisto di schiuma sulla faccia inferiore.
- Lo strato di controllo del vapore Sarnavap<sup>®</sup>-500 E è utilizzato per coperture piane, solo con manti impermeabili sintetici Sarnafil<sup>®</sup> e Sikaplan<sup>®</sup> a base di PVC-p.

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Facilità e velocità d'installazione
- Flessibilità a freddo
- Durabilità
- Resistenza costante alla trasmissione del vapore acqueo
- Riciclabile

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE secondo norma di prodotto EN 13984.
- Reazione al fuoco secondo norma EN 13 501-1.
- Sistema di gestione per la qualità certificato secondo le norme EN ISO 9001/14001.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Foglio di polietilene a bassa densità (PE-LD)	
Imballaggio	Lunghezza rotolo:	25.00 m
	Larghezza rotolo:	5.00 m
	Peso rotolo:	18.125 kg
Aspetto / Colore	Superficie:	liscia, foglio in LDPE con stampata la scritta Sarnavap <sup>®</sup>
	Colore:	bianco
Durata di conservazione	5 anni dalla data di produzione in confezione originale, chiusa ed integra.	
Condizioni di immagazzinamento	I rotoli devono essere conservati a temperature comprese tra i + 5°C e +30°C in posizione orizzontale su bancale, al riparo da luce solare diretta, pioggia e neve. Non accatastare i bancali dei rotoli o altro materiale durante il trasporto o l'immagazzinamento.	
Dichiarazione di prodotto	EN 13984	

Difetti visibili	Conforme	(EN 1850-2)
Lunghezza	25.00 m ( $\pm 2\%$ )	(EN 1848-2)
Larghezza	5.00 m ( $\pm 1\%$ )	(EN 1848-2)
Spessore effettivo	0.15 mm ( $\pm 20\%$ )	(EN 1849-2)
Rettilinearità	Conforme	(EN 1848-2)
Massa areica	145 g/m <sup>2</sup> ( $\pm 15\%$ )	(EN 1849-2)

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'urto	$\leq 100$ mm	(EN 12691)
Resistenza a trazione	longitudinale	$\geq 130$ N/50 mm
	trasversale	$\geq 130$ N/50 mm
Allungamento	longitudinale	$\geq 400\%$
	trasversale	$\geq 400\%$
Resistenza alla lacerazione	longitudinale	$\geq 60$ N
	trasversale	$\geq 60$ N
Reazione al fuoco	Classe E	(EN ISO 11925-2:2002) (classificazione secondo norma EN 13501-1)
Invecchiamento artificiale	Conforme	(EN 1296) (EN 1931)
Trasmissione del vapore d'acqua	$\geq 100$ m	(EN 1931)
Tenuta all'acqua / Impermeabilità	Conforme	(EN 1928)

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Prodotti ausiliari, complementari: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnavap® Tape F, nastro biadesivo (per sigillatura sovrapposizioni impermeabili all'aria)</li> <li>▪ Sarnatape®-20, nastro biadesivo (per sigillatura raccordi impermeabili all'aria; i supporti porosi devono preventivamente essere trattati con Primer-130)</li> <li>▪ Primer-130</li> </ul>
Compatibilità	Non resistente all'esposizione permanente ai raggi UV.

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente	-20 °C min. / +60 °C max.
Temperatura del substrato / supporto	-30 °C min. / +60 °C max.

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITÀ DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

I supporti devono essere lisci, asciutti e sufficientemente resistenti da supportare il traffico pedonale.

### PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Se la superficie del supporto è scabra (per esempio calcestruzzo grezzo o cappa pendenze) applicare uno strato di compensazione prima del Sarnavap®-500 E.

## APPLICAZIONE

1. Srotolare Sarnavap®-500 E sul supporto, posizionarlo e zavorrarlo temporaneamente.
2. Srotolare il successivo Sarnavap®-500 E e posizionarlo in modo da assicurare una sovrapposizione del telo minima di 80 mm.
3. Piegarlo il foglio superiore di Sarnavap®-500 E ed applicare il nastro di giunzione Sarnavap® Tape F sul foglio inferiore.
4. Rimuovere la pellicola di protezione del nastro e ripiegare attentamente il foglio superiore di

Sarnavap®-500 E assicurandosi che non si formino grinze e pieghe.

5. Pressare il foglio superiore di Sarnavap®-500 E con l'ausilio di un rullino di pressione assicurando così una buona adesione del nastro Sarnavap® Tape F. Sui supporti in lamiera grecata fare in modo che la sovrapposizione appoggi in continuo sulla greca alta, così da poter pressare adeguatamente e favorire la corretta adesione.
6. In corrispondenza dei giunti a "T" garantire la tenuta all'aria, rifilando il bordo del foglio intermedio a 45°.
7. Sui perimetri ed in corrispondenza degli elementi passanti risvoltare Sarnavap®-500 E verso l'alto per un'altezza pari allo spessore dell'isolamento termico e sigillarlo con nastro Sarnatape®-20 (i supporti porosi devono essere preventivamente trattati con Primer-130).

I lavori d'installazione devono essere eseguiti solo da imprese specializzate istruite e formate da Sika® Roofing. Alcuni materiali accessori, per esempio nastri adesivi 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.

#### METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Secondo le vigenti direttive di posa, Sarnavap®-500 E può essere applicato a secco su qualsiasi superficie liscia con sovrapposizione minima dei fogli di 80 mm e sigillatura con nastro biadesivo Sarnavap® Tape F. Sui bordi e sui risvolti verticali, Sarnavap®-500 E deve essere risvoltato per un'altezza pari allo spessore dell'isolamento termico e deve essere sigillato con nastro biadesivo Sarnatape®-20 per consentire la realizzazione di una sigillatura impermeabile all'aria.

Prima dell'applicazione del Sarnavap®-500 E, il supporto deve essere controllato. Sarnavap®-500 E deve essere posato su superfici lisce, asciutte, pulite e sufficientemente resistenti da supportare il traffico pedonale. Se la superficie è scabra (per esempio calcestruzzo grezzo o cappa pendenze), applicare uno strato di compensazione prima del Sarnavap®-500 E o utilizzare Sarnavap®-3000 M, avente faccia inferiore in schiuma. Sarnavap®-500 E è posato a secco, perciò occorre zavorrarlo quanto prima con il successivo componente della stratigrafia di copertura. Per la posa su superfici verticali, l'estremità superiore del Sarnavap®-500 E deve essere fissata meccanicamente.

Le superfici di contatto delle sovrapposizioni devono essere pulite e asciutte per aderire. I fogli adiacenti devono sovrapporsi di 80 mm. Le sovrapposizioni de-

vono essere sigillate con Sarnavap® Tape F.

La "buona pratica" richiede che lo strato di controllo del vapore sia risvoltato verso l'alto per un'altezza pari allo spessore dell'isolamento termico e che sia sigillato al supporto. Utilizzare il nastro biadesivo Sarnatape®-20 alla base del risvolto verticale del Sarnavap®-500 E per sigillare all'aria. Le superfici porose devono essere preventivamente trattate con Primer-130.

#### LIMITAZIONI

- Sarnavap®-500 E 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.
- Sarnavap®-500 E non deve essere utilizzato in stratigrafie di copertura con manti sintetici Sarnafil® T o Sikaplan® T a base di FPO.
- L'utilizzo di Sarnavap®-500 E è limitato in quelle zone geografiche dove la temperatura minima media mensile non scende al di sotto di -50 °C. La temperatura ambiente massima permanente di esercizio non deve superare +50 °C.

#### VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

#### RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

#### ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

##### REGOLAMENTO (EC) NR. 1907/2006 - REACH

Questo prodotto è un articolo come definito nell'Art. 3 della Normativa (CE) n. 1907/2006 (REACH). Esso non contiene sostanze che sono destinate ad essere rilasciate da questo articolo nelle normali o ragionevoli condizioni d'uso previste. Pertanto non è richiesta una Scheda di Sicurezza ai sensi dall'Art. 31 della suddetta Normativa per immettere il prodotto sul mercato, trasportare o utilizzare lo stesso. Per un uso sicuro seguire le istruzioni fornite in questa Scheda Dati Prodotto. In base alle nostre attuali conoscenze questo prodotto non contiene sostanze SVHC (Substances of Very High Concern), come indicato nell'Allegato XIV del REACH o nella lista pubblicata dalla European Chemicals Agency

## NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

**Sika Italia S.p.A.**

Via Luigi Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it

**Scheda Dati Prodotto**  
**Sarnavap®-500 E**  
Novembre 2019, Version 01.02  
02094505100000006

Sarnavap-500E-it-IT-(11-2019)-1-2.pdf

