

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sarnavap®-5000 E SA

STRATO DI CONTROLLO DEL VAPORE AUTO-ADESIVO



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sarnavap®-5000 E SA è uno strato di controllo del vapore auto-adesivo, a base di bitume-polimero modificato, armato con rete in fibra di vetro e faccia superiore rivestita con foglio di alluminio.

IMPIEGHI

Sarnavap®-5000 E SA può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Strato di controllo del vapore sui più comuni supporti per coperture:

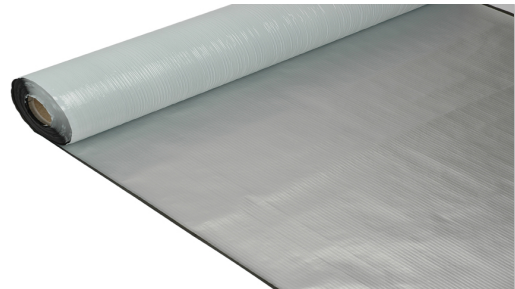
- Calcestruzzo
- Lamiera
- Compensato / plywood, pannelli in legno, pannelli a fibre orientate (OSB)

Impermeabilizzazione temporanea fino a 4 settimane.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Facilità e velocità d'installazione, grazie all'auto-adesiva della faccia inferiore
- Possibile impiego in stratigrafia di copertura totalmente incollata. Non è necessario alcun ulteriore fissaggio meccanico per ancorare i pannelli di isolamento termico al supporto
- Possibile impiego come strato di impermeabilizzazione temporanea, esposizione a vista per massimo 4 settimane, senza zavorra e ulteriori fissaggi meccanici
- Elevata adesività che consente di contrastare carichi del vento di progetto compresi tra 2,4 kN/m² e 2,8 kN/m²

- Ermetico all'aria
- Elevata resistenza alla lacerazione da traffico pedonale durante la fase di cantiere, che lo rende ideale per l'impiego su supporti in lamiera grecata
- Elevata resistenza al passaggio di vapore che lo rende idoneo per l'impiego con tutti i manti impermeabili
- Ampio campo di applicazione, possibile impiego in differenti sistemi con diversi supporti
- Idoneo per raccordi e applicazioni anche su superfici inclinate o verticali



CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e DoP secondo norma di prodotto EN 13970 - Strati bituminosi per il controllo del vapore
- Test di reazione al fuoco secondo norma DIN EN 13501-1, Sarnavap®-5000 E SA, MPA NRW, Test report n. 230005541-14
- Tenuta all'acqua, comportamento al fuoco e resistenza delle giunzioni secondo norma DIN EN ISO 291 - 23/50 Classe 1, Sarnavap®-5000 E SA, MPA NRW, Test report n. 220009916

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Dichiarazione di prodotto	EN 13970: Strati bituminosi per il controllo del vapore	
Base chimica	Bitume-polimero modificato (auto-adesivo) con armatura in velo vetro di supporto, foglio di alluminio composito come faccia superiore e pellicola rimovibile in LDPE di protezione della parte adesiva	
Imballaggio	Lunghezza rotolo:	30,00 m
	Larghezza rotolo:	1,08 m
	Peso rotolo:	22,68 kg
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	I rotoli devono essere conservati nella propria confezione originale integra, in condizioni asciutte e temperatura compresa tra +5 °C e +35 °C in posizione orizzontale. Non accatastare i bancali dei rotoli durante il trasporto e l'immagazzinamento.	
Aspetto / Colore	Faccia superiore:	foglio di alluminio
	Faccia inferiore:	pellicola rimovibile di protezione
Difetti visibili	Conforme	(EN 1850-1)
Lunghezza	30,00 m (+2 %)	(EN 1848-2)
Larghezza	1,08 m (±1 %)	(EN 1848-2)
Spessore	0,60 mm (±10 %)	(EN 1849-2)
Rettilinearità	Conforme	(EN 1848-1)
Massa areica	650 g/m ² (±10 %)	(EN 1849-2)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'urto	supporto rigido:	≥ 150 mm	(EN 12691)
Resistenza a trazione	≥ 500 N/50 mm		(EN 12311-1)
Allungamento a rottura	≥ 2 %		(EN 12311-1)
Resistenza alla lacerazione	≥ 100 N		(EN 12310-1)
Resistenza al distacco delle giunzioni (saldature)	≥ 50 N/50 mm		(EN 12316-2)
Resistenza al taglio delle giunzioni (saldature)	≥ 400 N/50 mm		(EN 12317-2)
Flessibilità a bassa temperatura	-20 °C		(EN 495-5)
Tenuta all'acqua / Impermeabilità	Conforme		(EN 1928)
Trasmissione del vapore d'acqua	≥ 1.800 m		(EN 1931)
Resistenza all'alcalinità	Conforme		(EN 1847)
Invecchiamento artificiale	Conforme		(EN 1296) (EN 1931)
Reazione al fuoco	Classe E	(EN ISO 11925-2, classificazione secondo EN 13501-1)	

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Supporto:	Lamiera
Primer:	Primer-600
Consumo:	~100 g/m ²
Carico del vento di progetto (Max)*	2,4 kN/m ²
Supporto:	Calcestruzzo
Primer:	Primer-600
Consumo:	~200 – 400 g/m ²
Carico del vento di progetto (Max)*	2,8 kN/m ²
Supporto:	Compensato / plywood, pannelli in legno, OSB
Primer:	Primer-600
Consumo:	~200 g/m ²
Carico del vento di progetto (Max)*	2,8 kN/m ²

Supporti molto porosi possono richiedere 2 mani di

Primer-600: ~200–500 g/m²

Il Primer è obbligatorio per stratigrafie totalmente incollate.

Questi sono valori teorici di laboratorio: i consumi reali potranno variare in funzione delle condizioni ambientali, planarità, rugosità e assorbimento del supporto.

* Valori di carico del vento di progetto basati sull'adesione dello strato auto-adesivo.

Prodotti accessori:

- SikaRoof Board Adhesive, per l'incollaggio di pannelli isolanti su Sarnavap®-5000 E SA
- Sika-Trocal® L 100
- Sarna Cleaner
- Sarnafil® T Prep
- Solvent T 660

Compatibilità

Supporti idonei:

calcestruzzo, calcestruzzo alleggerito, massetti, pannelli a fibre orientate (OSB), compensato / plywood, pannelli in legno, lamiera.

Per altri tipi di supporto contattare l'Ufficio Tecnico Sika® Roofing per maggiori informazioni.

VALORI BASE

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

LIMITAZIONI

- I lavori di installazione devono essere eseguiti esclusivamente da imprese di posa specializzate istruite e formate da Sika® Roofing.
- Il fattore limite di resistenza al vento di stratigrafie totalmente incollate è l'adesione di Sarnavap®-5000 E SA al supporto.
- Sarnavap®-5000 E SA può essere usato solo in combinazione con Primer-600.
- Non idoneo come impermeabilizzazione definitiva, ma solo come strato di controllo del vapore e fuori acqua temporaneo.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Deve essere assicurato un adeguato ricambio di aria quando si lavora (salda) in ambienti confinati.

REGOLAMENTO (EC) NR. 1907/2006 - REACH

Questo prodotto è un articolo come definito nell'articolo 3 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Non contiene sostanze che sono destinate a essere rilasciate dall'articolo in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili. Non è necessaria una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'articolo 31 dello stesso regolamento per immettere il prodotto sul mercato, trasportarlo o utilizzarlo. Per un uso sicuro, seguire le istruzioni fornite nella presente scheda tecnica del prodotto.

In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene SVHC (sostanze estremamente preoccupanti) elencate nell'allegato XIV del regolamento REACH o su l'elenco dei candidati pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

Il supporto deve essere sufficientemente resistente per sostenere tutti i nuovi ed esistenti strati del pacchetto di copertura. L'intero sistema di copertura deve essere progettato per resistere all'azione del carico del vento.

La superficie del supporto deve essere uniforme, liscia, pulita, asciutta, senza spigoli vivi, bave taglienti, esente da grasso, bitume, olio e sporco.

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Utilizzare mezzi di preparazione appropriati per raggiungere il livello di qualità del supporto richiesto. Rimuovere completamente lo sporco eventualmente presente sulla superficie con idonea attrezzatura, prima di procedere con l'applicazione.

APPLICAZIONE

Seguire la procedura di installazione così come definita nel Method Statement, nel manuale di posa e nelle istruzioni operative che devono essere sempre adatte alle vigenti condizioni di cantiere.

Primer

Trattare il supporto con lo specifico primer, se necessario. Fare riferimento alla tabella nella sezione "Struttura del sistema".

Allineamento

Lamiera grecata:

i teli devono essere posati parallelamente alla direzione delle greche, in maniera tale che le giunzioni longitudinali aderiscano perfettamente alla parte alta della sagoma della greca.

Tutti i supporti:

srotolare un telo ed allinearli nella posizione corretta desiderata. Il telo successivo deve essere srotolato ed allineato in modo da garantire la sovrapposizione minima richiesta.

Sovrapposizioni

Laterale/longitudinale: 75 mm

Di testa/trasversale: 75 mm

Per un'effettiva sigillatura delle sovrapposizioni, pressarle energicamente con idoneo rullino di pressione in gomma siliconica. Se le sovrapposizioni non dovessero essere sigillate immediatamente dopo lo srotolamento del Sarnavap®-5000 E SA, pulirle con Sika Trocal L-100 o Sarna Cleaner o Sarnafil T Prep. Lasciare evaporare il pulitore prima di procedere con l'incollaggio.

Lamiera grecata:

In corrispondenza della giunzione di testa tra due teli, applicare preliminarmente sulla lamiera grecata una striscia di Sarnavap®-5000 E SA larga 20 cm, per assicurare un piano di posa ed adesione continuo.

Incollaggio

Verificare la correttezza di allineamento prima di procedere con l'incollaggio. Ri-allineare se necessario. Ad un'estremità del telo rimuovere una parte della pellicola di protezione sulla faccia inferiore ed incollare al supporto. Procedere con la rimozione della pellicola di protezione lateralmente dalla restante parte del telo di Sarnavap®-5000 E SA e incollarlo completamente al supporto. Infine pressare uniformemente l'intera superficie con idoneo rullo di pressione.

Nei giunti a "T", l'angolo del telo intermedio deve essere tagliato a 45°, prima di essere a sua volta sormontato dal 3° telo. Tutte le sovrapposizioni, incluse le parti smussate, una volta incollate devono essere adeguatamente pressate con rullino in gomma siliconica.

Dettagli

Tutti i bordi, i risvolti verticali ed i raccordi agli elementi fuoriuscenti devono essere sigillati per garantire la tenuta ermetica all'aria; il Sarnavap®-5000 E SA deve sempre essere applicato sul lato caldo dell'isolante termico. Sarnavap®-5000 E SA deve sempre essere risvoltato per un'altezza almeno pari allo spessore dell'isolante termico.

Impermeabilizzazione temporanea / Fuori-acqua temporaneo

Qualora Sarnavap®-5000 E SA fosse utilizzato come strato di impermeabilizzazione temporanea (massimo 4 settimane) deve essere assicurata una pendenza minima del 2 % (~ 1,1°) per garantire il drenaggio delle acque meteoriche. La rete di scarico deve essere adeguatamente dimensionata.

Se fosse necessario applicare Sarnavap®-5000 E SA a temperatura ambiente compresa tra +5 °C e +10 °C, pre-riscaldare le sovrapposizioni con un saldatore manuale ad aria calda, per esempio Leister Triac, temperatura impostata a ~300 °C e velocità di avanzamento indicativa di 5 m/min, immediatamente prima di pressare energicamente le sormonte con rullino in gomma siliconica.

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.

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®-5000 E SA
Giugno 2022, Version 01.01
020945303100000001

Sarnavap-5000ESA-it-IT-(06-2022)-1-1.pdf

