

# VAPORDIFFUSER STRIP/V

MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE BITUME DISTILLATO POLIMERO ELASTOPLASTOMERICA SPECIALE CON LA FACCIA INFERIORE SPALMATA CON STRISCE TERMOADESIVE PER LA DIFFUSIONE DELL'UMIDITÀ E LA RIPARTIZIONE DEI MOVIMENTI DEL PIANO DI POSA, PER LA POSA IN SEMIADERENZA SU SUPERFICI CEMENTIZIE UMIDE E NEL RIFACIMENTO SU VECCHI MANTI IMPERMEABILI BITUMINOSI E SU PANNELLI ISOLANTI SOGGETTI A MOVIMENTI



CONFERISCE CREDITI **LEED**

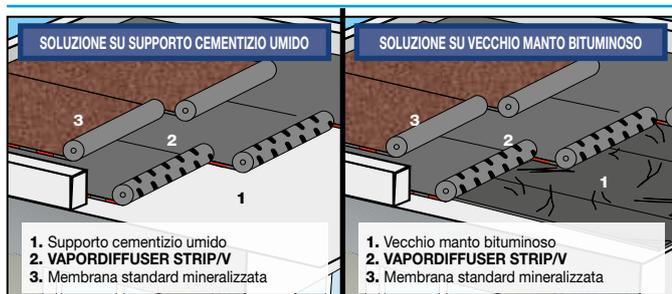
CATEGORIA	CARATTERISTICHE	IMPATTO AMBIENTALE									MODALITÀ D'IMPIEGO		
ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI PER IMPIEGHI SPECIFICI	IMPERMEABILE	REAZIONE AL FUOCO	ECO GREEN	NON CONTIENE AMIANTO	NON CONTIENE CATRAME	NON CONTIENE CLORO	RICICLABILE	RIFIUTO NON PERICOLOSO	NON CONTIENE OLI USATI			APPLICAZIONE A FIAMMA	APPLICAZIONE AD ARIA CALDA



## COME EVITARE LA FORMAZIONE DI BOLLE DEL MANTO IMPERMEABILE POSATO SU PIANI DI POSA UMIDI, SIA CEMENTIZI CHE COSTITUITI DA VECCHI MANTI BITUMINOSI AMMALORATI

L'adesione totale di un manto impermeabile su piani di posa umidi, sia cementizi che costituiti da vecchi manti bituminosi ammalorati, può dar luogo alla formazione di bolle che possono influire sulla tenuta del manto nel tempo. L'adesione in semindipendenza attraverso schemi forati su piani di posa irregolari spesso non è efficace e si rischia di incollare insufficientemente il manto impermeabile che scivola sui tetti in pendenza o vola via al primo temporale. La posa in semindipendenza viene usata anche per distribuire e quindi attenuare le sollecitazioni meccaniche del piano di posa.

## Descrizione



**VAPORDIFFUSER STRIP/V** è la membrana studiata da INDEX per risolvere il problema della diffusione del vapore e contemporaneamente garantire un'ottima adesione nel tempo.

La faccia inferiore di **VAPORDIFFUSER STRIP/V** è spalmata con strisce di uno speciale compound termoadesivo elastomerico attivabile con la fiamma che determina un'adesione tenace, sicura e durevole che ne permette la posa, anche senza l'uso di primer.

La superficie di contatto è del 40% ca., notevolmente superiore a quella degli schermi forati, che non supera il 20%. Il restante 60% della superficie è sabbata e non si incolla, si determina fra questa ed il piano di posa una microintercapedine che consente la diffusione

## Vantaggi

- Dotato di una superficie di adesione superiore, rispetto agli schermi forati, offre una maggior resistenza al vento.
- Contrariamente agli schermi forati contribuisce allo spessore del manto impermeabile.

del vapor acqueo e la ripartizione delle sollecitazioni meccaniche.

La membrana **VAPORDIFFUSER STRIP/V** è costituita da bitume distillato selezionato per l'uso industriale, additivato con un alto tenore di polimeri elastomerici e plastomerici tali da ottenere

una lega ad "inversione di fase", la cui fase continua è formata dal polimero nel quale è disperso il bitume, dove le caratteristiche sono determinate dalla matrice polimerica che ne incrementa la durabilità e la resistenza alle alte e basse temperature, lasciando inalterate le già ottime qualità di adesività e di impermeabilità del bitume. **VAPORDIFFUSER STRIP/V** è armato con feltro di vetro rinforzato, imputrescibile ed è ricoperto sia sulla faccia inferiore sia sulla faccia superiore con il film termofusibile Flamina.

## Campi d'impiego

**VAPORDIFFUSER STRIP/V** viene usato come primo strato del manto impermeabile sia per lavori nuovi che per rifacimenti, su quelle superfici umide che possono dar luogo a formazioni di bolle sull'impermeabilizzazione.

È il caso di posa diretta su calcestruzzo di un manto che rimane a vista oppure nel caso di rifacimento su vecchio manto bituminoso che può ritenere ancora dell'umidità.

Il vapor acqueo può essere smaltito attraverso

**CE** DESTINAZIONI D'USO DI MARCATURA "CE" PREVISTE SULLA BASE DELLE LINEE GUIDA AISPEC-MBP

**EN 13707 - MEMBRANE BITUMINOSE ARMATE PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE**

- Sottostrato o strato intermedio in sistemi multistrato senza protezione pesante superficiale permanente
- VAPORDIFFUSER STRIP/V

gli aeratori che possono facilmente essere collegati a **VAPORDIFFUSER STRIP/V**.

**VAPORDIFFUSER STRIP/V** può essere anche usato su quei piani di posa come certi tipi di pannelli isolanti suscettibili di movimenti tali da danneggiare il manto impermeabile.

## Modalità d'impiego e avvertenze

Si incolla a fiamma sul piano di posa comprese le sovrapposizioni di 6 cm nel senso longitudinale e di 10 cm nel senso trasversale del rotolo. **Può essere usato su tetti piani ed inclinati, fino ad una pendenza del 15%, salvo integrare l'incollaggio con un fissaggio meccanico in testa ai teli per pendenze superiori.**

Data l'elevata adesività delle strisce, su superfici cementizie pulite ed asciutte e sui vecchi manti ardesiati può essere incollato evitando la mano di primer.

In zone particolarmente ventose può essere necessario integrare l'incollaggio con un fissaggio meccanico della stratigrafia di impermeabilizzazione.



A SIKA COMPANY



1ª DIVISIONE

# CARATTERISTICHE TECNICHE

VAPORDIFFUSER STRIP/V			
	Normativa	T	
Armatura			Velo vetro
Peso	EN 1849-1	±10%	2 kg/m <sup>2</sup>
Dimensioni rotoli	EN 1848-1	-1%	1x15 m
Impermeabilità	EN 1928 - B	≥	60 kPa
Forza a trazione massima L/T	EN 12311-1	-20%	300/200 N/50mm
Allungamento a trazione L/T	EN 12311-1	-15% V.A.	2/2%
Resistenza alla lacerazione con il chiodo L/T	EN 12310-1	-30%	70/70 N
Flessibilità a freddo	EN 1109	≤	-15°C
Euroclasse di reazione al fuoco	EN 13501-1		E
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5		F roof
Caratteristiche termiche			
Conduttività termica			0.2 W/mK
Capacità termica			2.60 KJ/K

Conforme EN 13707 come fattore di resistenza al passaggio del vapore per le membrane bitume distillato polimero armate, ove non dichiarato, può essere assunto il valore  $\mu = 20\ 000$ .

## MODALITÀ DI POSA

**1. Pulizia del vecchio manto**

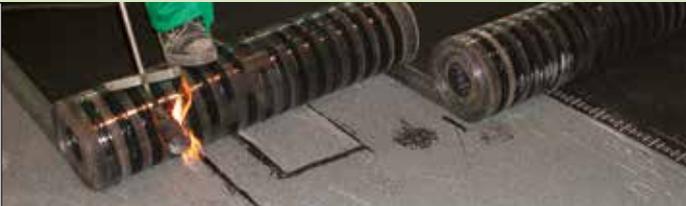


**IMPERMEABILIZZAZIONE BISTRATO**

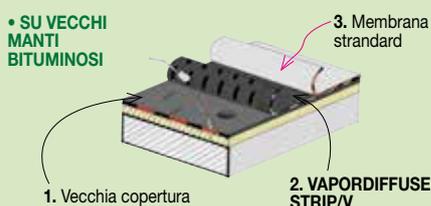
- SU SUPERFICI CEMENTIZIE



**2. Posa di VAPORDIFFUSER STRIP/V su vecchia membrana**

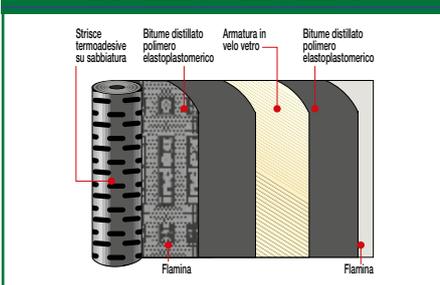


- SU VECCHI MANTI BITUMINOSI



## COMPOSIZIONE DELLA MEMBRANA

### VAPORDIFFUSER STRIP/V



## FINITURE PRODOTTO



**FLAMINA.** Film plastico protettivo che evita l'incollaggio delle spire nel rotolo e che, retraendosi sotto l'azione della fiamma al momento della posa, segnala il punto di fusione ottimale per l'incollaggio della membrana al supporto e sui sormonti e funge, ove non riscaldato, da strato di scorrimento.



STRISCE TERMOADESIVE SU SABBATURA PROTETTE DA FLAMINA.

• È POSSIBILE CONSULTARE ED EFFETTUARE IL DOWNLOAD DELLE VOCI DI CAPITOLATO SUL SITO [www.indexspa.it](http://www.indexspa.it) NELLE RELATIVE SCHEDE PRODOTTO •

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

 A SIKA COMPANY <b>INDEX Construction Systems and Products S.p.A.</b> Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390	<b>www.indexspa.it</b> Informazioni Tecniche Commerciali <a href="mailto:tecom@indexspa.it">tecom@indexspa.it</a> Amministrazione e Segreteria <a href="mailto:index@indexspa.it">index@indexspa.it</a> Index Export Dept. <a href="mailto:index.export@indexspa.it">index.export@indexspa.it</a>		 UNI EN ISO 9001	 UNI EN ISO 14001	 socio del GBC Italia
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in merito ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo la proprietà