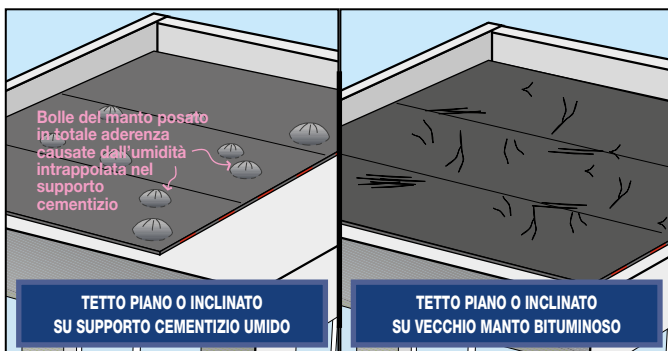


VAPORDIFFUSER/V

MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE BITUME DISTILLATO POLIMERO ELASTOPLASTOMERICA SPECIALE CON LA FACCIA INFERIORE MUNITA DI "CHIODI DI BITUME" DI ALTO SPESSORE PER LA DIFFUSIONE DELL'UMIDITÀ DI SUPERFICI CEMENTIZIE UMIDE O DI VECCHI MANTI IMPERMEABILI IN BITUME O PER L'ISOLAMENTO DEL MANTO IMPERMEABILE DAI MOVIMENTI DEI PANNELLI ISOLANTI

CONFERISCE CREDITI **LEED**

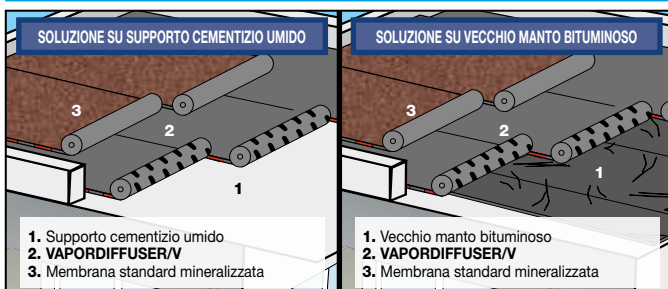
CATEGORIA	CARATTERISTICHE			IMPATTO AMBIENTALE						MODALITÀ D'IMPIEGO			
ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI PER IMPIEGHI SPECIFICI	IMPERMEABILE	DRENANTE	REAZIONE AL FUOCO	ECO GREEN	NON CONTIENE AMIANTO	NON CONTIENE CATRAME	NON CONTIENE CLORO	RIGICLABILE	RIFIUTO NON PERICOLOSO	NON CONTIENE OLI USATI	APPLICAZIONE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



COME DRENARE L'UMIDITÀ NEL RIFACIMENTO DI UN VECCHIO MANTO IMPERMEABILE O SU SUPERFICI CEMENTIZIE IRREGOLARI ANCHE IN ZONE VENTOSE ED IN PENDENZA

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 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/V è la membrana studiata da INDEX per risolvere il problema della diffusione del vapore e contemporaneamente garantire un'ottima adesione nel tempo anche sulle superfici irregolari.

La faccia inferiore di **VAPORDIFFUSER/V** è dotata di una serie di bolli di bitume di grosso spessore che ricoprono il 35% ca. della faccia inferiore ad esclusione di una fascia laterale di sormonto liscia.

I bolli sporgono dalla membrana per 3,5÷4 mm e, una volta riscaldati con la fiamma, costituiscono un insieme di chiodi di bitume adesivi di grosso spessore che assorbono le disuniformità del piano di posa e si fissano su di esso tenacemente.

La membrana appoggia sulla superficie attraverso le sporgenze bituminose e si determina fra questa ed il piano di posa una intercapedine ed una serie di canali diffusori dell'umidità di volume elevato e di grande efficacia, di molto superiori a quelli ottenuti dai tradizionali schermi forati.

Durante la sfiammatura l'area di appoggio dei

bolli aumenta leggermente fino a determinare una zona di adesione intorno al 40% della superficie di appoggio. La superficie di adesione è superiore di quella realizzabile con i fogli forati che non supera il 20% ed inoltre, rispetto a questi, i chiodi di bitume, essendo di grosso spessore, aderiscono tutti mentre su superfici irregolari con i fogli forati si corre il rischio di mancare l'adesione in zone troppo ampie tali da pregiudicare la tenuta al vento. I bolli del **VAPORDIFFUSER/V** sono più fitti dei fori dei fogli forati e l'adesione e le sollecitazioni meccaniche che provengono dal piano di posa sono più uniformemente distribuite. **VAPORDIFFUSER/V** è dotato di uno spessore elevato che dopo la posa mantiene un valore intorno ai 5 mm e rispetto un foglio forato, il cui spessore non supera 1.5 mm, il manto impermeabile risulta più isolato dai movimenti del piano di posa, inoltre **la superficie di adesione più elevata consente la posa di**

Vantaggi

- Rispetto ai fogli forati garantisce una maggior resistenza al vento.
- Ha un'intercapedine di diffusione maggiore.
- Si può applicare senza chiodi su tetti con pendenza più elevata.



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/V

VAPORDIFFUSER/V su pendenze superiori, fino al 40%, senza fissaggio meccanico. **VAPORDIFFUSER/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/V viene usato sia per lavori nuovi che per rifacimenti, su quelle superfici umide che possono dar luogo a formazioni di bolle sul manto impermeabile. 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 gli areatori che possono facilmente essere collegati a **VAPORDIFFUSER/V**. **VAPORDIFFUSER/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.

(continua)

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	T	VAPORDIFFUSER/V
Armatura			Velo vetro
Massa areica	EN 1849-1	±10%	4 kg/m ²
Dimensioni rotoli	EN 1848-1	-1%	1x7,5 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	≤	-10°C (*)
Resistenza allo scorrimento ad elevata temperature	EN 1110	≥	110°C
Euroclasse di reazione al fuoco	EN 13501-1		E
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5		F roof

Caratteristiche termiche

Conduktività termica			0.2 W/mK
Capacità termica			5.20 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 $\mu = 20\ 000$.
(*) Flessibilità a freddo della membrana prima della bugnatura.

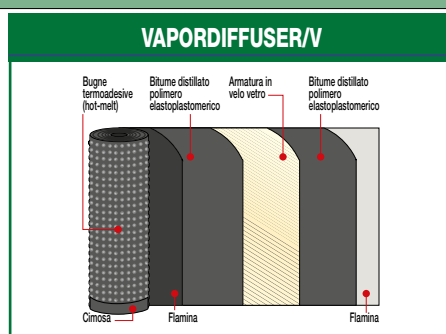
(segue)

Modalità d'impiego e avvertenze

Sul piano di posa **VAPORDIFFUSER/V** si incolla a fiamma comprese le sovrapposizioni che nel senso longitudinale del rotolo sono già predisposte mentre nel senso trasversale i teli vengono attestati e non sovrapposti.

Successivamente verrà ripristinata la continuità incollando a cavallo delle sovrapposizioni di testa di più teli una fascia di membrana liscia, spessore 3 mm, di 20 cm di larghezza.

COMPOSIZIONE DELLA MEMBRANA



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 sovrapposti e fuge, ove non riscaldato, da strato di scorrimento.



FLAMINA SU FACCIA BUGNATA.

• È POSSIBILE CONSULTARE ED EFFETTUARE IL DOWNLOAD DELLE VOCI DI CAPITOLATO SUL SITO 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 •

index

A SIKA COMPANY

INDEX Construction Systems and Products S.p.A.
Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390

www.indexspa.it

Informazioni Tecniche Commerciali tecom@indexspa.it

Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it

Index Export Dept. index.export@indexspa.it



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 le proprietà