

# VERTIFLEX POLIESTERE

MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE BITUME DISTILLATO POLIMERO ELASTOPLASTOMERICA, AD ELEVATA ADESIVITÀ, AD ALTA RESISTENZA ED ELEVATO SPESSORE PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DEI MURI CONTROTERRA E DELLE SUPERFICI VERTICALI



CONFERISCE CREDITI **LEED**

CATEGORIA	CARATTERISTICHE			IMPATTO AMBIENTALE						MODALITÀ D'IMPIEGO			
			Reazione al fuoco										
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	APPLICAZIONE CON CHIODI



## COME IMPERMEABILIZZARE AGEVOLMENTE LE SUPERFICI VERTICALI

Le operazioni di rivestimento impermeabile, con membrane bitume distillato polimero, delle diverse geometrie dell'edificio, incontrano maggiori difficoltà sulle superfici verticali, in particolar modo nei muri controterra, dove l'operatore lavora in condizioni più disagiate di quelle inerenti alle parti piane o poco pendenti della copertura e, spesso, è necessaria la presenza di più operatori che incidono sui costi di applicazione.

## Soluzione



**VERTIFLEX POLIESTERE** è la membrana che INDEX ha progettato per risolvere i problemi applicativi di impermeabilizzazione dei muri controterra, dove le membrane, principalmente destinate al rivestimento delle coperture, possono presentare maggiori difficoltà che ne impediscono il corretto svolgimento e adesione durante la fase di sfiammatura.

**VERTIFLEX POLIESTERE** è una membrana costituita da una miscela a base di bitume distillato, selezionato per l'uso industriale, additivato con un elevato tenore di polimeri elastomerici e plastomerici tale da ottenere una lega bitume distillato polimero "ad inversione di fase" la cui matrice, costituita dai componenti

polimerici nel quale è disperso il bitume, ne determina le caratteristiche principali. Lo spessore della miscela è armato con un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, resistente al punzonamento e allo strappo, dotato di un elevato allungamento a rottura e di spessore superiore allo standard, per conferire maggior sostenibilità al rotolo quando l'operatore lo deve reggere e contemporaneamente sfiammare. L'armatura è centrale nello spessore della membrana ed è ricoperta e impregnata con una miscela più morbida e adesiva di quella impiegata per le membrane standard ma che è protetta su entrambe le facce del foglio con Flamina, un film plastico termofusibile che evita l'incollaggio delle spire e l'appiccicatura sulla faccia superiore durante la fase di riscaldamento sia nel caso di posa sui muri controterra sia nel caso che la membrana venga occasionalmente usata su di una superficie orizzontale.

## Vantaggi

- Il rotolo non si ovalizza con il riscaldamento
- Adesione superiore
- Finitura delle facce della membrana che evita l'appiccicatura.

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

**EN 13969 - MEMBRANE BITUMINOSE DESTINATE AD IMPEDIRE LA RISALITA DELL'UMIDITÀ DAL SUOLO**

- Membrane per fondazioni
- VERTIFLEX POLIESTERE

Su richiesta la miscela bitume distillato polimero di **VERTIFLEX** può essere additivata con specifico agente antiradice, phenoxi-fatty acid ester.

## Campi d'impiego

**VERTIFLEX POLIESTERE** è usato principalmente per rivestire più agevolmente i muri controterra dove costituisce una protezione impermeabile aderente e resistente allo strappo e alla perforazione, durante le operazioni di interramento.

Questa membrana è classificata secondo la UNI EN 13969 ed è impiegata per impedire la risalita di umidità dal suolo.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	T	VERTIFLEX POLIESTERE
Armatura			Tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Spunbond stabilizzato con fibra di vetro
Peso	EN 1849-1	±10%	4 kg/m <sup>2</sup>
Dimensioni rotoli	EN 1848-1	-1%	1x10 m
Impermeabilità • dopo invecchiamento	EN 1928 - B EN 1926-1928	≥ ≥	60 kPa 60 kPa
Resistenza a trazione delle giunzioni L/T	EN 12317-1	-20%	500/300 N/50mm
Forza a trazione massima L/T	EN 12311-1	-20%	650/400 N 50 mm
Allungamento a trazione L/T	EN 12311-1	-15% V.A.	40/40%
Resistenza al punzonamento dinamico	EN 12691 - A		1250 mm
Resistenza al punzonamento statico	EN 12730 - A EN 12730 - B		15 kg 20 kg
Resistenza alla lacerazione con il chiodo L/T	EN 12310-1	-30%	150/180 N
Flessibilità a freddo	EN 1109	≤	-10°C
Euroclasse di reazione al fuoco	EN 13501-1		E
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5		F roof

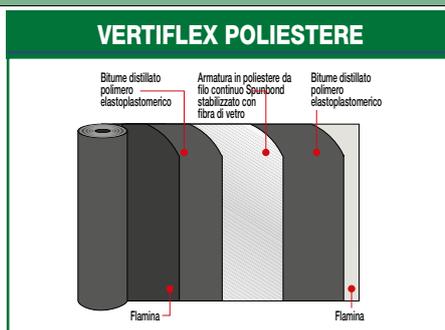
### Caratteristiche termiche

Conduttività termica			0.2 W/mK
Capacità termica			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  $\mu = 20\ 000$ .

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.

## 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 sormonti e funge, ove non riscaldato, da strato di scorrimento.

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

• 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](http://www.indexspa.it)

Informazioni Tecniche Commerciali [tecom@indexspa.it](mailto:tecom@indexspa.it)

Amministrazione e Segreteria [index@indexspa.it](mailto:index@indexspa.it)

Index Export Dept. [index.export@indexspa.it](mailto:index.export@indexspa.it)

