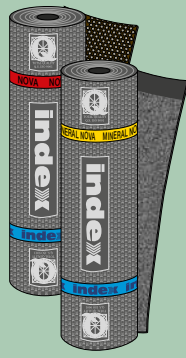


# NOVA POLIESTERE MINERAL NOVA POLIESTERE

MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI BITUME DISTILLATO POLIMERO  
ELASTOPLASTOMERICHE, A BASE DI BITUME DISTILLATO  
PLASTOMERI ED ELASTOMERI



CONFERISCE CREDITI **LEED**

| CATEGORIA           | CARATTERISTICHE |                   |                   | IMPATTO AMBIENTALE |                      |                      |                    |             |                        | MODALITÀ D'IMPIEGO     |                       |                            |                         |                                   |                                       |
|---------------------|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-------------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
|                     |                 |                   | Reazione al fuoco |                    |                      |                      |                    |             |                        |                        |                       |                            |                         |                                   |                                       |
| ELASTOPLASTOMERICHE | IMPERMEABILE    | 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 | APPLICAZIONE CON ADESIVO A FREDDO | APPLICAZIONE CON BITUME OSSIDATO FUSO |

\* Solo per membrane con finitura della faccia inferiore TEXFLAMINA

## Descrizione

Le membrane **NOVA** sono costituite da bitume distillato e selezionato per l'uso industriale additivato con polimeri elastomerici e plastomerici tali da ottenere una lega ad "inversione di fase". La fase continua è formata da polimero nel quale è disperso il bitume, dove le caratteristiche sono determinate dalla matrice polimerica e non dal bitume anche se questo ne costituisce l'ingrediente maggioritario. Le prestazioni del bitume vengono pertanto incrementate e risulta migliorata la durabilità e la resistenza alle alte e basse temperature mantenendo inalterate le già ottime qualità di adesività e di impermeabilità del bitume.

**NOVA POLIESTERE** è armato con un "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond imputrescibile stabilizzato con fibra di vetro, isotropo, termofissato e caratterizzato da una buona resistenza meccanica ed allungamento a rottura, uniti ad un'ottima resistenza al punzonamento ed alla lacerazione. **MINERAL NOVA POLIESTERE** è armata con un "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond imputrescibile stabilizzato con fibra di vetro, di elevata resistenza meccanica ed elasticità e dotato di una ottima stabilità dimensionale a caldo che riduce i problemi di sciabolatura dei teli e di ritiro delle giunzioni di testa, perché è da 2 a 3 volte più stabile delle normali armature in tessuto non tessuto di poliestere.

Le membrane **NOVA POLIESTERE** hanno la faccia superiore rivestita con talco fine serigrafato, omogeneamente distribuito, un trattamento brevettato che consente un agevole

svolgimento delle spire dei rotoli unito ad una sicura e veloce saldatura delle giunzioni.

La versione **MINERAL**, prodotta in diverse grammature ha la faccia superiore autoprotetta con scagliette di ardesia incollate e pressate a caldo. Solamente una striscia laterale di sovrapposizione priva di ardesia e protetta con una fascia di film Flamina che va fusa a fiamma per saldare la giunzione.

La faccia inferiore delle membrane è rivestita con Flamina, un film plastico fusibile, ed è gofrata sia per ottenere la pretensione e quindi l'ottimale retrazione del film, che per offrire alla fiamma una maggior superficie e quindi una posa più sicura e più veloce. Quando la membrana è applicata a secco o per punti, la goffratura funge da diffusore di vapore.

## Campi d'impiego

Le durevoli caratteristiche di resistenza meccanica e di elasticità e la stabilità sia ad alta che bassa temperatura delle membrane **NOVA POLIESTERE** e **MINERAL NOVA POLIESTERE** consentono di impiegarle come elemento di tenuta, sia per lavori nuovi che per rifacimenti:

- Su tutte le pendenze, sia in piano che in verticale e su superfici curve.
- Su piani di posa di diversa natura: piani di posa cementizi gettati in opera o prefabbricati, su coperture metalliche o in legno, sui più diffusi isolanti termici usati in edilizia.
- Per le più disparate destinazioni d'uso: terrazze, tetti piani ed inclinati, sottotegola, rivestimenti dielettrici ed antiacido, muri controterra.

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
- NOVA POLIESTERE
- Strato superiore in sistemi multistrato senza protezione pesante superficiale permanente
- NOVA POLIESTERE
- MINERAL NOVA POLIESTERE
- Sotto protezione pesante in sistemi multistrato
- NOVA POLIESTERE

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

- Membrane per fondazioni
- NOVA POLIESTERE

**EN 13859-1 - MEMBRANE DESTINATE AL SOTTOTEGOLA**

- MINERAL NOVA POLIESTERE

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|   | Normativa    | T         | NOVA POLIESTERE  | MINERAL NOVA POLIESTERE  |
|---|--------------|-----------|--|--|
| Armatura                                      |              |           | Tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo<br>Spunbond stabilizzato con fibra di vetro | Tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo<br>Spunbond stabilizzato con fibra di vetro |
| Spessore                                      | EN 1849-1    | ±0,2      | 4 mm   | -  |
| Massa areica MINERAL                          | EN 1849-1    | ±10%      | -  | 4.0 kg/m <sup>2</sup>   4.5 kg/m <sup>2</sup>  |
| Dimensioni rotoli                             | EN 1848-1    | -1%       | 1x10 m   | 1x10 m   1x10 m  |
| Impermeabilità                                | EN 1928 - B  | ≥         | 60 kPa   | 60 kPa   |
| • dopo invecchiamento                         | EN 1926-1928 | ≥         | 60 kPa   | -  |
| Resistenza a trazione delle giunzioni L/T     | EN 12317-1   | -20%      | 600/400 N/50 mm  | -  |
| Forza a trazione massima L/T                  | EN 12311-1   | -20%      | 700/500 N/50 mm  | 700/500 N/50 mm  |
| • dopo invecchiamento                         |              |           | -  | NPD  |
| Allungamento a trazione L/T                   | EN 12311-1   | -15% V.A. | 40/45%   | 40/45%   |
| • dopo invecchiamento                         |              |           | -  | NPD  |
| Resistenza al punzonamento dinamico           | EN 12691 - A |           | 1250 mm  | -  |
| Resistenza al punzonamento statico            | EN 12730 - A |           | 15 kg  | -  |
| Resistenza alla lacerazione con il chiodo L/T | EN 12310-1   | -30%      | 160/200 N  | 160/200 N  |
| Stabilità dimensionale L/T                    | EN 1107-1    | ≤         | -0.3/+0.1%   | -0.3/+0.1%   |
| Flessibilità a freddo                         | EN 1109      | ≤         | -10°C  | -10°C  |
| Res. allo scorrimento ad alte temp.           | EN 1110      | ≥         | 120°C  | 120°C  |
| • dopo invecchiamento                         | EN 1296-1110 | -10°C     | 110°C  | 110°C  |
| Penetrazione dell'acqua                       | EN 1928      |           | -  | W1   |
| • dopo invecchiamento                         | EN 1296-1928 |           | -  | W1   |
| Resistenza ai raggi U.V.                      | EN 1297      |           | Supera la prova  | -  |
| Euroclasse di reazione al fuoco               | EN 13501-1   |           | E  | E  |
| Comportamento al fuoco esterno                | EN 13501-5   |           | F roof   | F roof   |

### Caratteristiche termiche

|                      |  |  |           |           |           |
|----------------------|--|--|-----------|-----------|-----------|
| Conduttività termica |  |  | 0.2 W/mK  | 0.2 W/mK  | 0.2 W/mK  |
| Capacità termica     |  |  | 5.20 KJ/K | 4.80 KJ/K | 5.40 KJ/K |

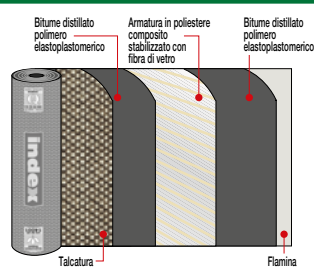
Conforme EN 13707 come fattore di resistenza al passaggio del vapore per le membrane bitume distillato polimero armate, ove non dichiarato, può essere assunto il valore  $\mu = 20\ 000$ .

La membrana è realizzata presso esecutore una diversa colorazione a seconda del periodo di stoccaggio. In ogni caso, il colore della membrana deve essere quello indicato sulla confezione originale. È un terreno fisso di questa tipologia di membrane che non può essere oggetto di reclamo. Lo stesso per quanto riguarda il mantenimento del colore e le diverse colorazioni che possono verificarsi fra zone esposte e meno esposte della copertura per le tipologie colorate artificialmente.

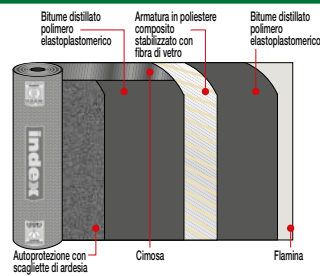
e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile intererenza di elementi da non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in merito ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

## COMPOSIZIONE DELLA MEMBRANA

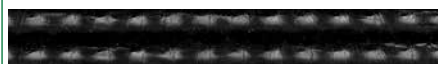
### NOVA POLIESTERE



### MINERAL NOVA POLIESTERE



## FINITURE PRODOTTO



**GOFFRATURA.** La goffatura sulla superficie inferiore della membrana rivestita con film Flamina permette una posa sicura e veloce; diventando liscia, sotto l'effetto della fiamma, segnala la giusta fusione e consente una retrazione più rapida del film. La goffatura permette anche una buona diffusione del vapore; nella posa in semindipendenza e in indipendenza, nei punti dove resta intatta, evita bolle e rigonfiamenti.



**TALCATURA.** La talcatura della faccia superiore viene eseguita con un procedimento che distribuisce uniformemente un talco finissimo con un disegno particolare che evita accumuli e zone scoperte. Questo nuovo sistema permette un rapido svolgimento del rotolo ed una superficie di gradevole aspetto che consente una sfiamatura più veloce rispetto alle altre finiture minerali più grossolane.



**AUTOPROTEZIONE MINERALE.** Sulla faccia della membrana destinata a rimanere a vista, viene incollata a caldo una protezione formata da scaglie di ardesia di diverso colore. Questo scudo minerale protegge la membrana dall'invecchiamento provocato dai raggi U.V.

• 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](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)

