

TECNOFLUX POLIESTERE MINERAL TECNOFLUX POLIESTERE

MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI BITUME DISTILLATO POLIMERO
PLASTOMERICHE

CONFERISCE CREDITI **LEED**

| CATEGORIA | CARATTERISTICHE | | | IMPATTO AMBIENTALE | | | | | | MODALITÀ D'IMPIEGO | | | |
|---|---|---|-------------------|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
|  |  |  | Reazione al fuoco |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PLASTOMERICHE | 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 |

Descrizione

Le membrane **TECNOFLUX** sono costituite da bitume distillato e selezionato per l'uso industriale additivato con polimeri plastomerici poliolefinici tali da ottenere una lega ad "inversione di fase" la cui 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.

TECNOFLUX POLIESTERE e **MINERAL TECNOFLUX POLIESTERE** sono armate con un composito in "tessuto non tessuto" di poliestere 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 **TECNOFLUX POLIESTERE** prodotte in diversi spessori, 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.

Le versioni **MINERAL**, prodotte in diverse grammature, hanno la faccia superiore autoprotetta con scaglie di ardesia incollate e

pressate a caldo fatto salvo 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 goffrata 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 a bassa temperatura delle membrane **TECNOFLUX POLIESTERE** e **MINERAL TECNOFLUX POLIESTERE** consentono di impiegarle come elemento di tenuta, sia per lavori nuovi che per rifacimenti in edilizia:

- 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: tetti piani ed inclinati, sottotegola, rivestimenti dielettrici, 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
 - TECNOFLUX POLIESTERE
- Strato superiore in sistemi multistrato senza protezione pesante superficiale permanente
 - TECNOFLUX POLIESTERE
 - MINERAL TECNOFLUX POLIESTERE
- Sotto protezione pesante in sistemi multistrato
 - TECNOFLUX POLIESTERE

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

- Membrane per fondazioni
 - TECNOFLUX

EN 13859-1 - MEMBRANE DESTINATE AL SOTTOTEGOLA

- MINERAL TECNOFLUX POLIESTERE

index

A SIKA COMPANY



1ª DIVISIONE

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | Normativa | T | TECNOFLUX POLIESTERE | | MINERAL TECNOFLUX POLIESTERE | |
|--|-----------------------------|--------------|---|--------|---|-----------------------|
| Armatura | | | Tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro | | Tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro | |
| Spessore | EN 1849-1 | ±0,2 | 3 mm | 4 mm | - | - |
| Massa areica MINERAL | EN 1849-1 | ±10% | - | - | 4.0 kg/m ² | 4.5 kg/m ² |
| Dimensioni rotoli | EN 1848-1 | -1% | 1x10 m | 1x10 m | 1x10 m | 1x10 m |
| Impermeabilità • dopo invecchiamento | EN 1928 - B EN 1926-1928 | ≥ ≥ | 60 kPa 60 kPa | | 60 kPa - | |
| Resistenza a trazione delle giunzioni L/T | EN 12317-1 | -20% | 350/250 N/50 mm | | - | |
| Forza a trazione massima L/T • dopo invecchiamento | EN 12311-1 | -20% | 400/300 N/50 mm - | | 400/300 N/50 mm NPD | |
| Allungamento a trazione L/T • dopo invecchiamento | EN 12311-1 | -15% V.A. | 35/40% - | | 35/40% NPD | |
| Resistenza al punzonamento dinamico | EN 12691 - A | | 700 mm | | - | |
| Resistenza al punzonamento statico | EN 12730 - A | | 10 kg | | - | |
| Resistenza alla lacerazione con il chiodo L/T | EN 12310-1 | -30% | 140/140 N | | 140/140 N | |
| Stabilità dimensionale L/T | EN 1107-1 | ≤ | -0.25/+0.10% | | -0.25/+0.10% | |
| Flessibilità a freddo | EN 1109 | ≤ | -10°C | | -10°C | |
| Res. allo scorrimento ad alte temp. • dopo invecchiamento | EN 1110 EN 1296-1110 | ≥ -10°C | 110°C 100°C | | 110°C 100°C | |
| Permeabilità al vapore acqueo • dopo invecchiamento | EN 1931 EN 1296-1931 | -20% -20% | - | | - | |
| Penetrazione dell'acqua • dopo invecchiamento | EN 1928 EN 1296-1928 | | - | | W1 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 | |

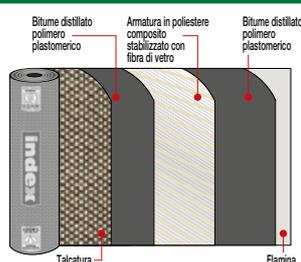
Caratteristiche termiche

| | | | | | |
|----------------------|--|--|-----------|-----------|-----------|
| Conduttività termica | | | 0.2 W/mK | 0.2 W/mK | 0.2 W/mK |
| Capacità termica | | | 6.50 KJ/K | 4.80 KJ/K | 5.40 KJ/K |

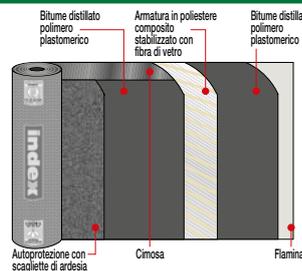
Conforme EN 13707 come fattore di resistenza al passaggio del vapore per le membrane bitume distillato polimero armate, ove non dichiarato, può essere assunto il valore $\mu = 20\ 000$.

COMPOSIZIONE DELLA MEMBRANA

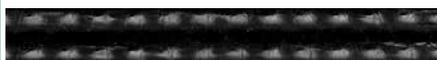
TECNOFLUX POLIESTERE



MINERAL TECNOFLUX 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 scaglette 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

Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it

Index Export Dept. index.export@indexspa.it



Le membrane ardesiate possono assumere una diversa colorazione e a seconda dei periodi di trascorrere sul campo possono subire un'ossidazione e un'alterazione del colore, dovendo tornare alla colorazione originale. È un fenomeno fisiologico di questa tipologia di membrane che non può essere evitato. 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 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