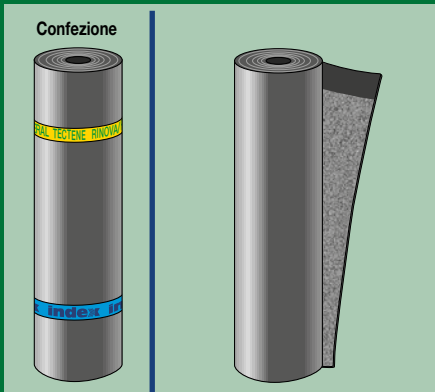


# MINERAL TECTENE RINOVA EP POLIESTERE

MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE BITUME DISTILLATO POLIMERO TERMOADESIVA AUTOPROTETTA CON SCAGLIETTE DI ARDESIA, A BASE DI BITUME DISTILLATO, ELASTOMERI E COPOLIMERI POLIOLEFINICI PER IL RINNOVAMENTO IN TOTALE ADERENZA DEI VECCHI MANTI BITUMINOSI. LA FACCIA INFERIORE SPALMATA CON UNA MESCOLA TERMOADESIVA



CONFERISCE CREDITI **LEED**

CATEGORIA	CARATTERISTICHE			IMPATTO AMBIENTALE						MODALITÀ D'IMPIEGO		
<b>EP S</b>												
ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI PER IMPIEGHI SPECIFICI	IMPERMEABILE	SUPERADESIVA	REAZIONE AL FUOCO	ECO GREEN	NON CONTIENE AMIANTO	NON CONTIENE CATRAME	NON CONTIENE CLORO	RIGICILABILE	RIFIUTO NON PERICOLOSO	NON CONTIENE OLI USATI	APPLICAZIONE A FIAMMA	APPLICAZIONE CON CHIODI

## 1 PROBLEMA



## RINNOVAMENTO DI VECCHI MANTI ANCORA IMPERMEABILI

Come rinnovare e prolungare la vita di un vecchio manto bituminoso ancora impermeabile ma con evidenti segni di degrado: superficie profondamente cocodrillata, o che sta perdendo l'autoprotezione minerale o la pitturazione oppure con l'autoprotezione metallica che si sta staccando, ecc.

## 2 SOLUZIONE



**MINERAL TECTENE RINOVA EP** è la membrana termoadesiva autoprotetta messa a punto da INDEX per rinnovare e prolungare la vita del vecchio manto bituminoso degradato ma che ancora non presenta infiltrazioni. In tal caso gli strati sottostanti non sono ancora inumiditi ed è quindi possibile incollare la membrana in totale aderenza a fiamma sul vecchio manto senza il rischio di intrappolare umidità e con il vantaggio di recuperare e rinforzare la funzione di tenuta all'acqua del vecchio manto.

**MINERAL TECTENE RINOVA EP** è costituita da una miscela elastica a base di bitume distillato, elastomeri termoplastici e copolimeri poliolefinici 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 e non dal bitume anche se questo è l'ingrediente maggioritario. Di conseguenza la membrana non cola a caldo, è flessibile a freddo e mantiene a lungo la qualità. Sulla faccia inferiore della membrana, a contatto con la superficie di posa, è spalmata una particolare miscela a base di bitume venezuelano distillato e copolimeri elastomerici ad elevata compatibilità sia con i vecchi manti a base di bitume ossidato sia con le membrane bitume distillato polimero di qualsiasi natura. La miscela della faccia inferiore è altamente termoadesiva e aderisce sui vecchi manti anche

senza primer purché la superficie di posa sia pulita, asciutta ed esente da polvere e materiale friabile ed è dotata di una forza di adesione, misurata per spellatura su lamina di acciaio, pari a 200 N/50 mm (UEAtc). L'armatura di **MINERAL TECTENE RINOVA EP POLIESTERE** è un'armatura composita in poliestere stabilizzato con fibra di vetro che conferisce alla membrana un'ottima stabilità dimensionale unita ad elevate doti di resistenza meccanica ed elasticità. La faccia superiore della membrana è ricoperta da scagliette di ardesia pressate a caldo, fatto salvo una striscia laterale di sormonto liscia e priva di ardesia protetta come la faccia inferiore della membrana da un film termofusibile flamina che va fuso a fiamma per realizzare l'adesione agli strati sottostanti e sulla sovrapposizione.

## CAMPI D'IMPIEGO

**MINERAL TECTENE RINOVA EP** è destinato al rinnovamento dei vecchi manti bituminosi, a vista o che vengono posti a vista, con incipienti segnali di decadimento che preludono al collasso della tenuta all'acqua. L'incollaggio in totale aderenza a fiamma della nuova membrana rinnoverà l'intero sistema impermeabile prolungandone la vita. Un rivestimento tempestivo evita nella maggioranza dei casi danni economici ed emergenze, situazioni che con un oculato programma di mantenimento che preveda l'intervento con **MINERAL TECTENE RINOVA EP** potranno essere evitate a basso costo senza danni.

## MODALITÀ D'IMPIEGO E AVVERTENZE

La membrana va incollata in totale aderenza a fiamma sul vecchio manto asciutto che sarà stato adeguatamente pulito e privato delle parti friabili ed incoe-

**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**

- Strato superiore in sistemi multistrato senza protezione pesante superficiale permanente - MINERAL TECTENE RINOVA EP POL.

renti come accumuli di graniglia, sporco od altro. Va incollata a cavallo delle giunzioni del vecchio manto sovrapponendo i teli sulla striscia di sormonto della faccia superiore priva di ardesia mentre le sovrapposizioni di testa saranno di 15 cm ca. Se sono presenti bolle o pieghe del manto queste verranno appianate e riparate prima della posa di **MINERAL TECTENE RINOVA EP**. Nel caso di manti protetti con lamine di rame o alluminio queste dovranno essere delaminate e rimosse con l'aiuto della fiamma prima di incollare la nuova membrana. Nel caso di manti che in precedenza erano posti sotto pavimento o sotto ghiaia prima dell'incollaggio del nuovo manto si dovrà attendere la completa asciugatura dell'umidità assorbita dal vecchio.

**MINERAL TECTENE RINOVA EP** è destinato a rimanere a vista e essere usato su tutte le pendenze dove sono già applicati i vecchi manti.

**VANTAGGI**

- La spalmatura elastomerica termoadesiva della faccia inferiore consente un'adesione più tenace e durevole.
- Allunga la vita del manto esistente.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	T	MINERAL TECTENE RINOVA EP POLIESTERE
Armatura			Tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro
Massa areica MINERAL	EN 1849-1	±15%	4.5 kg/m <sup>2</sup>
Dimensioni rotoli	EN 1848-1	-1%	1x10 m
Impermeabilità	EN 1928 - B	≥	60 kPa
Forza a trazione massima L/T	EN 12311-1	-20%	400/300 N/50 mm
Allungamento a trazione L/T	EN 12311-1	-15% V.A.	35/40%
Resistenza alla lacerazione con il chiodo L/T	EN 12310-1	-30%	140/140 N
Stabilità dimensionale L/T	EN 1107-1	≤	-0.25/+0.10%
Flessibilità a freddo	EN 1109	≤	-15°C
Resistenza allo scorrimento ad elevata temperature	EN 1110	≥	100°C
Euroclasse di reazione al fuoco	EN 13501-1		E
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5		F roof

### Caratteristiche termiche

Conducibilità termica 0.2 W/mK

Capacità termica 5.40 KJ/K

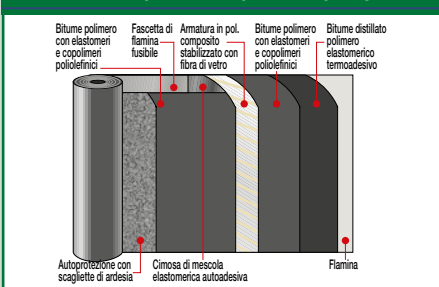
Conforme EN 13707 come fattore di resistenza al passaggio del vapore per le membrane bitume distillato polimero armate, ove non dichiarato, può essere assunto il valore  $\mu = 20000$ .

## MODALITÀ DI POSA



## COMPOSIZIONE DELLA MEMBRANA

### MINERAL TECTENE RINOVA EP POLIESTERE



## 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.



**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.

• 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 •

**index**  
Construction Systems and Products

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67  
T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390

Internet: [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)



La membrana ardesiata presenta una diversa colorazione a seconda dei periodi di stoccaggio. In genere per un periodo di 2-3 mesi circa si osserva una colorazione più scura rispetto all'originale. È un fenomeno fisico 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 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