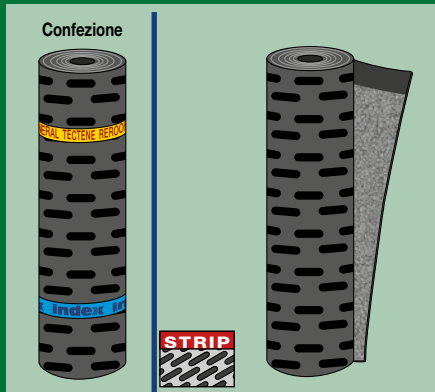


MINERAL TECTENE REROOF STRIP HE POLIESTERE

MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE TERMOADESIVA A BASE DI BITUME DISTILLATO ED ELASTOMERI PER RIFACIMENTI IN SEMINDIPENDENZA. LA FACCIA INFERIORE SPALMATA CON STRISCE ELASTOMERICHE TERMOADESIVE



CONFERISCE CREDITI **LEED**

CATEGORIA	CARATTERISTICHE	IMPATTO AMBIENTALE						MODALITÀ D'IMPIEGO		
HE S ELASTOMERICHE SPECIALI PER IMPIEGHI SPECIFICI	IMPERMEABILE SUPER ADESIVA Reazione al fuoco	ECO GREEN	ASBESTO FREE NON CONTIENE AMIANTO	TAR FREE NON CONTIENE CATRAME	CHLORINE FREE NON CONTIENE CLORO	RICICLABILE	RIFIUTO NON PERICOLOSO	NON CONTIENE OLI USATI	APPLICAZIONE A FIAMMA	APPLICAZIONE CON CHIODI

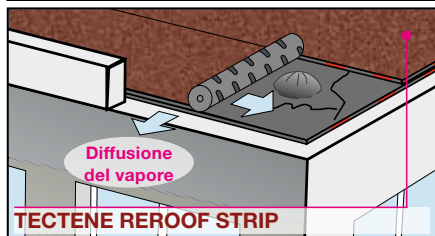
1 PROBLEMA



COME EVITARE LE BOLLE E LA PROPAGAZIONE DELLE FESSURE NEL RIFACIMENTO MONOSTRATO DI UN VECCHIO MANTO IMPERMEABILE UMIDO RISPARMIANDO LA POSA DI SCHERMI FORATI O DI ALTRI FOGLI PER LA SEMINDIPENDENZA

I vecchi manti bituminosi possono trattenere dell'umidità e subire delle variazioni dimensionali in prossimità di fessure che ne hanno causato il dissesto. In tal caso l'intervento di rifacimento deve essere incollato per punti, in semindipendenza, sia per favorire lo smaltimento del vapor acqueo ed evitare le bolle sia per evitare la propagazione delle fessure dal vecchio al nuovo manto impermeabile. La posa per punti a fiamma delle normali membrane non garantisce la distribuzione omogenea del collegamento e non determina una microintercapedine sufficiente alla diffusione del vapore e si rischia di incollare troppo e favorire le bolle oppure di incollare troppo poco e di lasciare che il vento si porti via il nuovo manto impermeabile. Per risolvere il problema devono essere usati dei fogli aggiuntivi, schermi forati oppure, più efficaci e sicuri, fogli speciali con faccia inferiore bugnata o a strisce adesive.

2 SOLUZIONE



bolle. La membrana **MINERAL TECTENE REROOF STRIP HE POLIESTERE** è costituita da bitume distillato selezionato per l'uso industriale, additivato con un alto tenore di polimeri elastomerici SBS tali da ottenere una lega 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 elastomerica e non dal bitume, anche se questo è l'ingrediente maggioritario. Le prestazioni del bitume vengono pertanto incrementate e risulta migliorata la durabilità e la resistenza alle alte e basse temperature, mentre rimangono inalterate le già ottime qualità di adesività e di impermeabilità del bitume. La miscela elastomerica, nella famiglia dei bitumi modificati con polimeri, si distingue, oltre che per l'elevato ritorno elastico, anche per l'alta coesione che conferiscono alla membrana una resistenza all'apertura della giunzione (peel test) da tre a cinque volte superiore di quella raggiungibile da una membrana in bitume polimero plastomerica o elastoplastomerica; una caratteristica essenziale per la tenuta delle giunzioni nel tempo. La membrana ha una armatura composita imputrescibile in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro, che

L'utilizzo della membrana **MINERAL TECTENE REROOF STRIP HE POLIESTERE** evita l'impiego di speciali fogli aggiuntivi perché la faccia inferiore è spalmata con strisce di uno speciale compound elastomerico termoadesivo attivabile con il calore della fiamma che determinano un'adesione in semindipendenza tenace, sicura e durevole. La superficie di contatto è del 40% ca., notevolmente superiore a quella degli schermi forati, che non supera il 20%, garantendo una resistenza al vento notevolmente superiore, dovuta sia alla maggiore superficie di adesione, sia alla superiore adesività. La resistenza al vento delle strisce termoadesive è stata collaudata secondo il test TR 005, previsto nelle linee guida per i sistemi fissati meccanicamente ETAG 006 su di un isolante in poliuretano espanso con facce rivestite da una membrana armata con velo vetro, chiodato al supporto, superando la resistenza massima di 10 kPa prevista dal test. Il legame elastico e la distanza fra le strisce consente inoltre la ripartizione delle sollecitazioni meccaniche ed evita la propagazione delle fessure del vecchio manto. Le strisce sporgono dallo spessore della membrana e unitamente al restante 60% della superficie che è sabbata e non si incolla, determinano una microintercapedine che permette la diffusione del vapor acqueo ed impedisce la formazione delle

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

- Monostrato a vista
- MINERAL TECTENE REROOF STRIP HE POLIEST.

VANTAGGI

- Il foglio per la semindipendenza è già compreso nella membrana impermeabile.
- Lo spessore delle strisce determina una microintercapedine di diffusione del vapore acqueo.
- La miscela elastomerica conferisce una forte resistenza alla spellatura delle giunzioni
- Le strisce termoadesive elastomeriche garantiscono una adesione più tenace e una superficie di adesione più elevata.

CAMPI D'IMPIEGO

MINERAL TECTENE REROOF STRIP HE POLIESTERE è destinato ai rifacimenti in monostrato di vecchi manti bituminosi che possono ritenere ancora dell'umidità e/o che possono trasmettere delle fessurazioni. **MINERAL TECTENE REROOF STRIP HE POLIESTERE** può essere impiegato su tetti piani ed inclinati, fino ad una pendenza del 15%, salvo integrare l'incollaggio con un fissaggio meccanico in testa ai teli per pendenze superiori. Le membrane sono destinate ai manti a vista e, in zone particolarmente ventose, l'incollaggio va integrato con un fissaggio meccanico perimetrale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	T	MINERAL TECTENE REROOF STRIP HE POLIESTERE
Armatura			Tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro
Massa areica MINERAL	EN 1849-1	±15%	4,5 kg/m ²
Dimensioni rotoli	EN 1848-1	-1%	1x10 m
Impermeabilità	EN 1928 - B	≥	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
Allungamento a trazione L/T	EN 12311-1	-15% V.A.	40/45%
Resistenza al punzonamento dinamico	EN 12691 - A		1 250 mm
Resistenza al punzonamento statico	EN 12730 - A		15 kg
Resistenza alla lacerazione con il chiodo L/T	EN 12310-1	-30%	250/250 N
Stabilità dimensionale L/T	EN 1107-1	≤	-0.25/+0.10%
Flessibilità a freddo	EN 1109	≤	-25°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 specifiche di resistenza al sollevamento del vento (EN 16002)

con poliuretano	EN 16002		$\Delta_{adm} = 10000 \text{ N/m}^2$
con calcestruzzo	EN 16002		$\Delta_{adm} = 10000 \text{ N/m}^2$
con manti bituminosi	EN 16002		$\Delta_{adm} = 10000 \text{ N/m}^2$

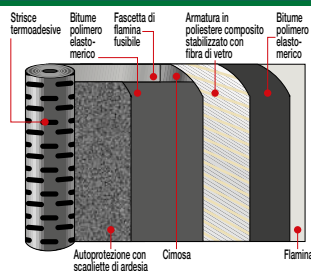
Caratteristiche termiche

Conduttività termica			0,2 W/mK
Capacità termica			5,40 KJ/K-m ²

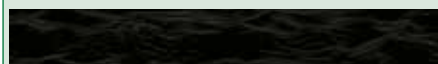
Conforme EN 13707 come fattore di resistenza al passaggio del vapore per le membrane bitume distillato polimero armate, ove non dichiarato, può essere assunto il valore $\mu = 20000$.

COMPOSIZIONE DELLA MEMBRANA

MINERAL TECTENE REROOF STRIP HE POLESTERE



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.



STRISCE TERMOADESIVE SU SABBIAATURA PROTETTE DA FLAMINA.



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
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
Informazioni Tecniche Commerciali
tecom@indexspa.it
Amministrazione e Segreteria
index@indexspa.it
Index Export Dept.
index.export@indexspa.it



La membrana ardesiata presenta una diversa colorazione a seconda dei periodi di stoccaggio. In ogni caso, entro i 2-3 mesi dalla produzione, la membrana resterà inalterata rispetto all'originale. È un trattamento 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 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 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