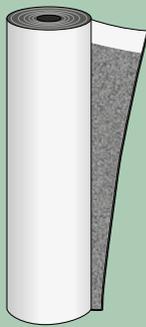


Confezione



# MINERAL SELFTENE HE OVERLAPS POLIESTERE

MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE AUTOADESIVA IN BITUME DISTILLATO POLIMERO ELASTOMERICA AUTOPROTETTA CON SCAGLIETTE DI ARDESIA E CON FACCIA INFERIORE SPALMATA CON UNA MESCOLO AUTOADESIVA E FASCIA DI SORMONTO PER SALDATURA AUTOGENA

CONFERISCE CREDITI **LEED**

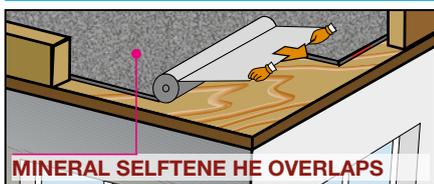
CATEGORIA	CARATTERISTICHE	IMPATTO AMBIENTALE						MODALITÀ D'IMPIEGO		
<b>HE S</b> ELASTOMERICHE SPECIALI PER IMPIEGHI SPECIFICI	<b>IMPERMEABILE</b> <b>SUPER ADHESIVE</b> REAZIONE AL FUOCO	ECO GREEN	ASBESTOS FREE NON CONTIENE AMIANTO	TAR FREE NON CONTIENE CATRAME	CHLORINE FREE NON CONTIENE CLORO	RICICLABILE	RIFIUTO NON PERICOLOSO	NON CONTIENE OLI USATI	APPLICAZIONE A PRESSIONE	APPLICAZIONE CON CHIODI



## COME REALIZZARE LA SALDATURA AUTOGENA A FIAMMA DEI SORMONTI DI UNA MEMBRANA AUTOADESIVA CHE RESTA A VISTA EVITANDO DI BRUCIARE IL PIANO DI POSA FACILMENTE INFIAMMABILE

Impermeabilizzazioni su piani di posa facilmente infiammabili con membrane autoadesive che restano a vista con tenuta dei sormonti di lunga durata pari a quella delle membrane bitume polimero professionali saldate a fiamma.

## Descrizione



**MINERAL SELFTENE HE OVERLAPS** è una membrana in bitume distillato polimero elastomerico (SBS) di grosso spessore armata da un tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibre di vetro, di alta resistenza meccanica ed elevata stabilità dimensionale, che ha la faccia inferiore spalmata con una speciale massa elastomerica, autoadesiva per semplice pressione a temperatura ambiente, che è costituita da una particolare miscela di bitume venezuelano selezionato, resine tackificanti e polimeri elastomerici termoplastici radiali e lineari dalle capacità adesive durevoli nel tempo. Dal grafico è possibile notare come la massa adesiva di **SELFTENE HE**, al contrario di una miscela a base di bitumi standard, mantenga inalterata l'adesività durante il test di stoccaggio e, nel grafico successivo, come la particolare formulazione con additivi "antifreeze" che la contraddistingue le consenta di mantenere una buona adesività anche a bassa temperatura durante il test di adesione a freddo. La

faccia inferiore adesiva è protetta con film siliconato che va rimosso durante la posa. La faccia superiore di **MINERAL SELFTENE HE OVERLAPS POLIESTERE** è autoprotetta con scagliette di ardesia, salvo una banda laterale per la sovrapposizione, che è protetta da un film lamina fusibile a fiamma. **MINERAL SELFTENE HE OVERLAPS** è stato ideato per ottenere una tenuta dei sormonti di lunga durata pari a quella delle membrane bitume distillato polimero tradizionali infatti è possibile saldare le sovrapposizioni a fiamma o ad aria calda. La versione **OVERLAPS** è da preferire quando in cantiere è consentito l'uso di fiamme libere o di apparecchi ad aria calda. Al fine di consentire la saldatura autogena a caldo, la faccia inferiore per una fascia di 6 cm lungo il bordo della membrana opposta alla fascia di sovrapposizione priva di ardesia della faccia superiore, non è spalmata con la miscela autoadesiva ed è invece rivestita con una striscia di non tessuto polipropileno TEXFAMINA. Questa particolare configurazione della membrana consente sia l'adesione a freddo sul piano di posa sia la saldatura a caldo dei sormonti anche su isolante sensibile al calore come il polistirolo espanso.

## Campi d'impiego

La membrana **MINERAL SELFTENE HE OVERLAPS** è usata per realizzare manti impermeabili di grosso spessore destinati a rimanere esposti su piani di posa sensibili al calore o facilmente combustibili, come i pannelli di polistirolo espanso, i tetti di legno, ecc.

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

**EN 13707 - MEMBRANE BITUMINOSE ARMATE PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE**

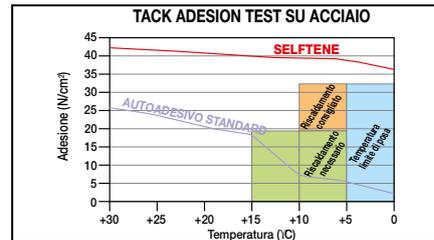
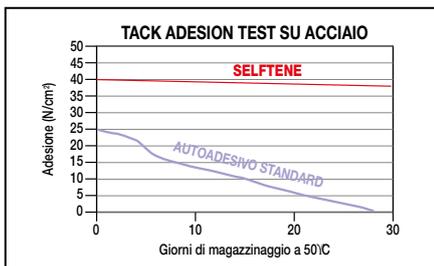
- **Strato superiore in sistemi multistrato senza protezione pesante superficiale permanente**  
- MINERAL SELFTENE HE OVERLAPS POL.
- **Monostrato a vista**  
- MINERAL SELFTENE HE OVERLAPS POL.

## Modalità d'impiego

Dopo aver asportato il film siliconato è sufficiente sovrapporre lateralmente i teli di almeno 8 cm, superando di 2 cm la zona libera di ardesia prevista sulla faccia superiore e avendo cura di pressare la zona di sovrapposizione, per ottenere la saldatura per autoadesione a freddo di 2 cm della parte adesiva della faccia inferiore sulla fascia priva di ardesia che funzionerà da **sigillatura parafiamma** per la successiva operazione di saldatura a caldo dei restanti 6 cm ed in tal modo il calore non può raggiungere l'isolante termico sottostante. I sormonti di testa, di almeno 12 cm, vengono saldati a fiamma e nei tetti di grande dimensione se le giunzioni di testa dei teli vengono allineate fra loro è possibile rinforzare ulteriormente la tenuta dei sormonti di testa incollando a fiamma, a cavallo di questi, una fascia di MINERAL HELASTA POLIESTERE larga almeno 25 cm.

## Vantaggi

- È più sicuro.
- Tenuta dei sormonti di lunga durata.
- Non si usano attrezzature speciali.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	T	MINERAL SELFTENE HE OVERLAPS POLIESTERE
Armatura			Tessuto non tessuto di polistere composito stabilizzato con fibra di vetro
Peso	EN 1849-1	±10%	4.0 kg/m <sup>2</sup>
Dimensioni rotoli	EN 1848-1	-1%	1x10 m
Impermeabilità	EN 1928 - B	≥	60 kPa
Resistenza al distacco delle giunzioni	EN 12316-1	-20 N	NPD
Resistenza a trazione delle giunzioni L/T	EN 12317-1	-20%	600/400 N/50mm
Forza a trazione massima L/T	EN 12311-1	-20%	700/500 N/50mm
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%	160/200 N
Stabilità dimensionale L/T	EN 1107-1	≤	-0.3/+0.1%
Flessibilità a freddo	EN 1109	≤	-25°C
• dopo invecchiamento	EN 1296-1109	+15°C	-20°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

Conforme EN 13707 come fattore di trasmissione del vapore acqueo, per le membrane bitume distillato polimero armate, può essere assunto il valore di 20.000 μ.

## Avvertenze

- La membrana **MINERAL SELFTENE HE OVERLAPS POLIESTERE** aderisce sui più comuni materiali presenti in edilizia: superfici metalliche, Plywood, OSB, polistirolo espanso ed espanso estruso, poliuretano espanso rivestito velo vetro politenato, ecc. Sulle superfici porose come le superfici cementizie, in laterizio, un vecchio manto bituminoso, un tavolato di legno vecchio, ecc. La superficie da rivestire va preparata con una mano di primer INDEVER PRIMER E da 250 a 500 g/m<sup>2</sup>.
- I teli applicati in verticale esposti a vista vanno fissati meccanicamente in testa, lo stesso nei muri contro terra.
- I rotoli vanno conservati al coperto in luogo asciutto e vanno portati sul luogo di posa solo al momento dell'applicazione.
- La confezione va aperta immediatamente prima della posa.
- Le membrane bitume distillato polimero sono dei prodotti termoplastici, per cui nelle ore più calde delle giornate estive rammoliscono, mentre al contrario con il freddo induriscono e diminuisce l'adesività del prodotto.
- **Per pendenze superiori al 15% le stratigrafie di tetti comprendenti membrane auto adesive vanno accuratamente progettate ed eventualmente integrate con fissaggio meccanico.**
- **L'ottimo comportamento a freddo di SELFTENE HE non giustifica comunque la posa della membrana autoadesiva a bassa temperatura senza precauzioni. Al di sotto di +10°C in funzione anche delle condizioni di umidità dell'aria e del supporto, particolare attenzione dovrà essere rivolta durante la posa, prevedendo eventualmente l'uso di apparecchiature riscaldanti o una "fiamma leggera". La temperatura di +5°C resta comunque la soglia limite di posa.**

La membrana adesiva possono essere una diversa colorazione a seconda del periodo di stoccaggio. In ogni caso, la membrana deve essere conservata in un luogo asciutto e protetto dalla luce solare diretta. È un terreno liscio 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 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.

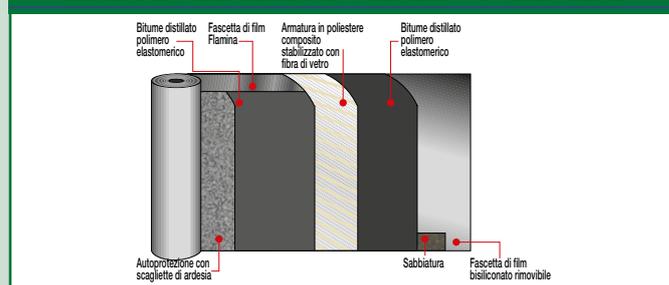
I dati esposti sono dati indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà

## MODALITÀ DI POSA



## COMPOSIZIONE DELLA MEMBRANA

### MINERAL SELFTENE HE OVERLAPS POLIESTERE



## FINITURE PRODOTTO



**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.



**FILM SILICONATO RIMOVIBILE.** La faccia della membrana è ricoperta con un film siliconato che ne preserva la mescola adesiva.

• 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)

