

# SELFTENE BASE EP POLIESTERE

MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE AUTOADESIVA  
IN BITUME DISTILLATO POLIMERO ELASTOPLASTOMERICA  
CON FACCIA INFERIORE SPALMATO CON MESCOLA AUTOADESIVA



CONFERISCE CREDITI **LEED**

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



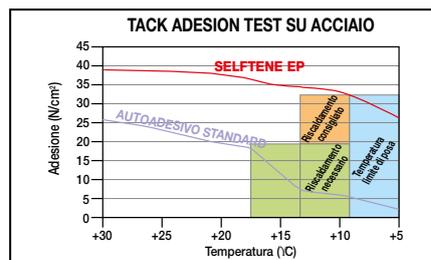
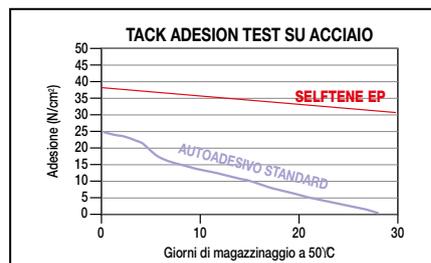
## COME APPLICARE MEMBRANE ARMATE PROFESSIONALI DI GROSSO SPESSORE PER IMPERMEABILIZZAZIONI SOTTOTEGOLA SENZA USARE LA FIAMMA OD ALTRE SORGENTI DI CALORE O ADESIVI NOCIVI PER LA SUCCESSIVA POSA DELLE TEGOLE SU LISTELLI

La posa a fiamma di membrane armate di grosso spessore su tavolati di legno presuppone la stesura preventiva di uno schermo alla fiamma chiodato ma in alcune situazioni è proibito l'uso della fiamma, del bitume ossidato fuso o degli adesivi al solvente nocivi e la posa su isolanti termici come il polistirolo espanso, sensibile al calore e ai solventi, è problematica.

## Descrizione



**SELFTENE BASE EP POLIESTERE** è una membrana impermeabilizzante sottotegola in bitume distillato polimero elastoplastomerica, dotata di una buona tenuta al calore, di grosso spessore, autoadesiva per semplice pressione a temperatura ambiente. La membrana è armata con un tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibre di vetro, resistente e di elevata stabilità dimensionale. **SELFTENE BASE EP POLIESTERE** 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 SELFTENE, 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 **SELFTENE BASE EP POLIESTERE** è rivestita con Texflamina, un velo sottile di fibre polipropilene antisdruciuolo. La sigillatura dei sormonti laterali avviene sempre per autoadesione mentre le sovrapposizioni di testa o comunque sull'ardesia, vanno sigillate con l'aiuto di una spalmatura di pasta adesiva HEADCOLL interposta tra i lembi da congiungere oppure, quando consentito, si possono saldare anche a fiamma o ad aria calda.

## Campi d'impiego

Le membrane **SELFTENE EP** sono usate per realizzare manti impermeabili di grosso spessore con membrane armate dove non è consentito l'uso della fiamma libera o su piani di posa sensibili al calore o facilmente combustibili, come i pannelli di polistirolo espanso, i tetti di legno, ecc. dove l'uso della fiamma può creare situazioni di pericolo per gli operatori come nei luoghi privi di ventilazione o angusti come gli scavi relativi ai muri controterra, ecc. **SELFTENE BASE EP** è destinata principalmente all'impermeabilizzazione sottotegola su tavolati di legno oppure su isolanti termici resistenti alla compressione, dove le tegole vengono posate su listelli. Sulle stesse coperture la membrana viene usata anche come barriera al vapore. Le modalità di posa sono descritte nella Guida specifica relativa al "Sottotegola" con membrane impermeabilizzanti Best-Adesive.

**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
- SELFTENE BASE EP POLIESTERE

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

- SELFTENE BASE EP POLIESTERE - 3 - 4 mm

**EN 13970 - STRATI BITUMINOSI PER IL CONTROLLO DEL VAPORE**

- SELFTENE BASE EP POLIESTERE

## Vantaggi

- È più sicuro e più veloce.
- Non si usano attrezzature speciali.

**index**

A SIKA COMPANY



1ª DIVISIONE

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	T	SELFTENE BASE EP POLIESTERE		
Armatura			Tessuto non tessuto di polistere composito stabilizzato con fibra di vetro		
Spessore	EN 1849-1	±0,2	2.0 mm	3.0 mm	4.0 mm
Dimensioni rotoli	EN 1848-1	-1%	1x15 m	1x10 m	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		
Permeabilità al vapore acqueo	EN 1931	-20%	μ = 100 000		
• dopo invecchiamento	EN 1296-1931	-20%			
Penetrazione dell'acqua	EN 1928		W1		
• dopo invecchiamento	EN 1296-1928		W1		
Euroclasse di reazione al fuoco	EN 13501-1		E		
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5		F roof		
Caratteristiche termiche					
Conduttività termica			0.2 W/mK	0.2 W/mK	0.2 W/mK
Capacità termica			2.60 KJ/K	3.90 KJ/K	5.20 KJ/K

## Modalità d'impiego e avvertenze

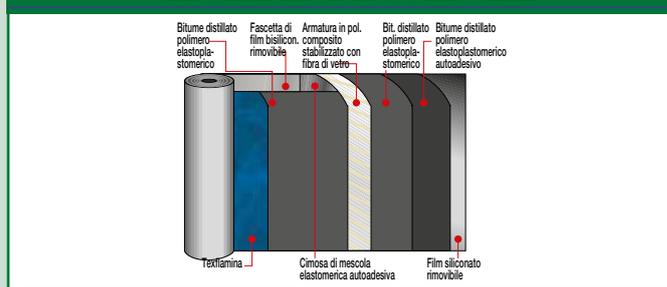
- Le membrane SELFTENE aderiscono sui più comuni materiali presenti in edilizia: superfici metalliche, Plywood, OSB, polistirolo espanso ed espanso estruso, poliuretano espanso rivestito velo vetro politenato o con cartongesso bitumato, su ROLLBASE HOLLAND, ecc. Sulle superfici porose come le superfici 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 o 500 g/m<sup>2</sup>.
- I teli applicati in verticale esposti a vista vanno fissati meccanicamente in testa.
- 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 rammolliscono, mentre al contrario con il freddo induriscono e diminuisce l'adesività del prodotto.
- Per pendenze superiori al 15% le stratigrafie di tetti comprendenti membrane autoadesive vanno accuratamente progettate ed eventualmente integrate con fissaggio meccanico.
- La posa in semplice autoadesione va sospesa con temperature inferiori a +5°C e/o aiutata con apparecchiature ad aria calda o con fiamma per temperature inferiori a +10°C e/o in particolari condizioni di umidità ambiente.

## MODALITÀ DI POSA



## COMPOSIZIONE DELLA MEMBRANA

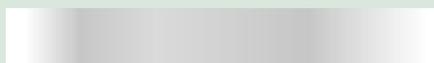
### SELFTENE BASE EP POLIESTERE



## FINITURE PRODOTTO



**TEXFLAMINA.** Finitura protettiva superficiale plurifunzionale costituita da un tessuto non tessuto di fibra sintetica fusibile a fiamma, accoppiato sulla faccia superiore della membrana, evita l'incollaggio delle spire nel rotolo, agevola la pedonabilità al momento della posa, favorisce l'adesione di adesivi e pitture e ne prolunga la durata.



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

• 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**

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](http://www.indexspa.it)

Informazioni Tecniche Commerciali [tec@indexspa.it](mailto:tec@indexspa.it)

Amministrazione e Segreteria [index@indexspa.it](mailto:index@indexspa.it)

Index Export Dept. [index.export@indexspa.it](mailto:index.export@indexspa.it)



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