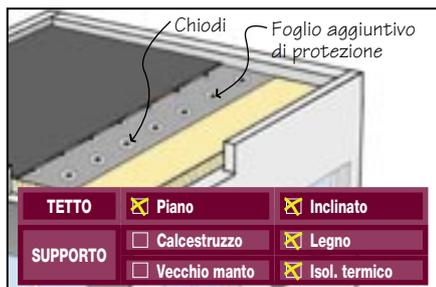


# AUTOTENE PRO

• AUTOTENE PRO/V

MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE AUTOTERMOADESIVA DI BASE ACCESSORIA, IN BITUME POLIMERO ELASTOMERICO, CON FACCIA INFERIORE SPALMATA CON UNA MESCOLA AUTOTERMOADESIVA ARMATA

## PROBLEMA

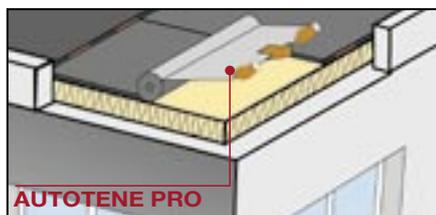


## COME INCOLLARE UN MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO SUL POLISTIROLO ESPANSO SENZA USARE FOGLI DI PROTEZIONE CHIODATI EVITANDO DI BRUCIARLO

Quando l'isolamento termico della copertura è costituito da pannelli di polistirolo, prima di procedere con la posa del manto impermeabile, è necessario proteggere l'isolamento con uno strato aggiuntivo che lo ripari dal riverbero della fiamma di applicazione degli strati di impermeabilizzazione sovrastanti e che va integrato da un fissaggio meccanico se il manto resta a vista. L'uso alternativo di collanti è soggetto a lunghi tempi di presa, alla produzione di rifiuti di cantiere dallo smaltimento problematico e all'emissione di solventi.

## SOLUZIONE

CATEGORIA	CARATTERISTICHE	
ELASTOMERICHE SPECIALI	IMPERMEABILE	SUPERADESIVA



**AUTOTENE PRO/V** è la membrana di base accessoria studiata da Index per risolvere il problema della posa diretta sul pannello di polistirolo espanso evitando l'uso di chiodi o colle. **AUTOTENE PRO/V** ha la faccia inferiore spalmata con uno speciale adesivo attivabile con il calore. Quando si appoggia la membrana sul pannello isolante, privata del film siliconato che protegge la faccia adesivizzata, è sufficiente il calore indiretto generato dalla posa a fiamma dello strato sovrapposto perché si determini l'adesione contemporanea anche dello strato di base a contatto con il polistirolo espanso su cui è appoggiata e sulle sovrapposizioni, determinando un'adesione durevole e sicura. Con l'energia necessaria alla posa di uno strato, usando **AUTOTENE PRO/V** se ne incollano due, limitando l'emissione di fumi e odori, evitando l'esalazione di solventi e la produzione di rifiuti di problematico smaltimento, con il beneficio di impiegare una tipologia di isolamento termico economicamente vantaggiosa.

**AUTOTENE PRO/V** è una membrana impermeabilizzante costituita da bitume distillato selezionato per l'uso industriale additivato con un alto tenore di polimeri elastomerici tali da ottenere una lega ad "inversione di fase", la cui fase continua è formata da elastomero nel quale è disperso il bitume, dove le caratteristiche sono determinate dalla matrice

polimerica e non dal bitume, anche se questo costituisce l'ingrediente maggioritario. Le prestazioni del bitume vengono pertanto incrementate e risulta migliorata la durabilità, la resistenza alle basse e alte temperature e l'elasticità, mentre rimangono inalterate le già ottime qualità di adesività e di impermeabilità del bitume. La membrana è armata con feltro di vetro rinforzato longitudinalmente, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale.

La faccia superiore della membrana è rivestita con il film termofusibile Flamina che offre una veloce retrazione quando viene colpito dalla fiamma di posa, favorendo l'adesione dello strato bituminoso sovrastante. Per una ottimale saldatura della sovrapposizione sulla faccia superiore è prevista anche una cimosa protetta da una banda siliconata. La faccia inferiore è spalmata con una speciale miscela adesiva "hot melt" a base di elastomeri e resine tackificanti, elastica anche a bassa temperatura e che è protetta da un film siliconato pelabile.

**AUTOTENE PRO/V** fornito in fascette larghe 14 cm prende il nome di **JOINTENE PRO/V**.

## CAMPI D'IMPIEGO

**AUTOTENE PRO/V** è il componente basilare del sistema di isolamento ed impermeabilizzazione **monostrato** denominato "energy saving" che consente l'utilizzo economicamente vantaggioso dell'isolamento termico in polistirolo espanso. Unito alla barriera al vapore TECTENE BV STRIP, sulla quale si incollano i pannelli isolanti senza l'apporto di bitume caldo o adesivi, l'uso di **AUTOTENE PRO/V** determina la costituzione di una stratigrafia con il minor dispendio energetico e a ridotto impatto ambientale. Il sistema viene impiegato sulle coperture

## VANTAGGI

- Si incolla il manto impermeabile sul polistirolo espanso senza chiodi e adesivi.
- Si elimina lo strato protettivo del polistirolo espanso.
- Con una sfiammatura si incollano due strati.

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

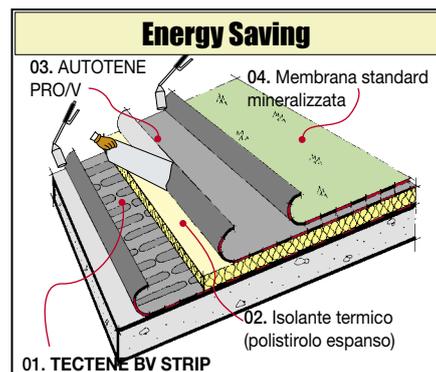
**EN 13707 - MEMBRANE BITUMINOSE ARMATE PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE**

- Sottostrato o strato intermedio in sistemi multistrato senza protezione pesante superficiale permanente
- AUTOTENE PRO/V 2,0 kg/m<sup>2</sup>

MODALITÀ D'IMPIEGO

APPLICAZIONE PER CALORE INDOTTO	APPLICAZIONE CON CHIODI		

piane ed inclinate, su queste ultime per pendenze superiori al 15% l'incollaggio verrà integrato con fissaggi meccanici e/o listelli inseriti nella stratigrafia. Lo stesso avverrà in zone particolarmente ventose. La stratigrafia può essere usata su piani di posa cementizi, in legno ed in lamiera grecata, sia per manti a vista, sia sotto protezione pesante salvo verificare che la planarità della superficie sia tale da consentire al pannello isolante di appoggiare totalmente sulle strisce adesive evitando "zone ponte" non incollate.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

	T	AUTOTENE PRO/V
Peso (EN 1849-1)	±10%	2,0 kg/m <sup>2</sup>
Dimensioni rotolo (EN 1848-1)	≥	1x10 m
Armatura		Feltro di vetro
Impermeabilità (EN 1928 metodo B)	≥	60 kPa
Forza a trazione massima Long./Trasv. (EN 12311-1)	-20%	300/200 N/50 mm
Allungamento a trazione (EN 12311-1)	-15 V.A.	2/2%
Resistenza alla lacerazione con il chiodo (EN 12310-1)	-30%	70/70 N
Flessibilità a freddo (EN 1109)	≤	-25°C
Resistenza allo scorrimento ad elevata temperatura (EN 1110)	≥	100°C
Classe di reazione al fuoco (EN 13501-1)		Euroclasse F
Comportamento al fuoco esterno (EN 13501-5)		F <sub>roof</sub>

La produzione INDEX si avvale di sistemi esclusivi di fabbricazione coperti da brevetti industriali regolarmente depositati.

## MODALITÀ DI POSA



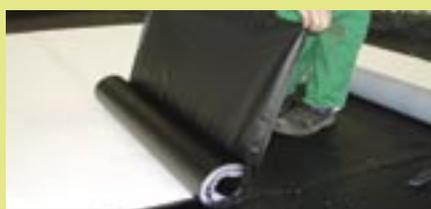
01. Posa di AUTOTENE PRO su polistirene espanso



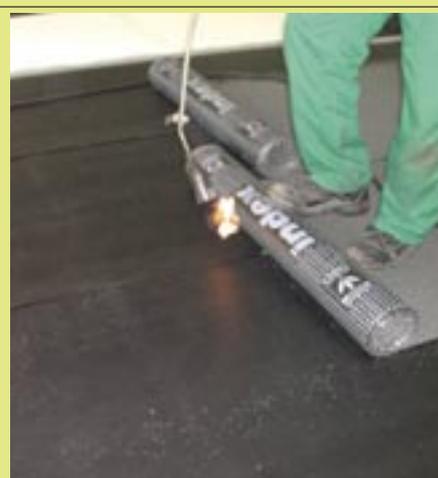
02. Incisione del film siliconato



03. Rimozione della banda siliconata della cimosa



04. Rimozione del film siliconato

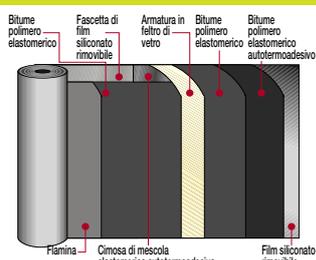


05. Posa a fiamma della membrana bitume polimero ardesiata a vista su AUTOTENE PRO

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 ordine ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

## COMPOSIZIONE DELLA MEMBRANA

### AUTOTENE PROV/V



## 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.

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

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

• 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

INTERNET: [www.index-spa.com](http://www.index-spa.com)  
E-MAIL: [index@index-spa.it](mailto:index@index-spa.it)

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67 - Tel. 045.8546201 - Fax 045.518390

