

AUTOTENE BASE EP POLIESTERE

MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE DI BASE AUTOTERMOADESIVA, IN BITUME DISTILLATO POLIMERO ELASTOPLASTOMERICO, CON FACCIA INFERIORE E CIMOSA SUPERIORE SPALMATA CON UNA MESCOLA AUTOTERMOADESIVA



CONFERISCE CREDITI **LEED**

CATEGORIA	CARATTERISTICHE	IMPATTO AMBIENTALE						MODALITÀ D'IMPIEGO				
EP S	IMPERMEABILE	SUPER ADHESIVE	REAZIONE AL FUOCO	ECO GREEN	NON CONTIENE AMIANTO	TAR FREE	NON CONTIENE CLORO	RICICLABILE	RIFIUTO NON PERICOLOSO	NON CONTIENE OLI USATI	APPLICAZIONE PER CALORE INDOTTO	APPLICAZIONE CON CHIODI
ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI PER IMPIEGHI SPECIFICI												



COME INCOLLARE UN MANTO IMPERMEABILE BISTRATO 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 applicazioni 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.

Descrizione

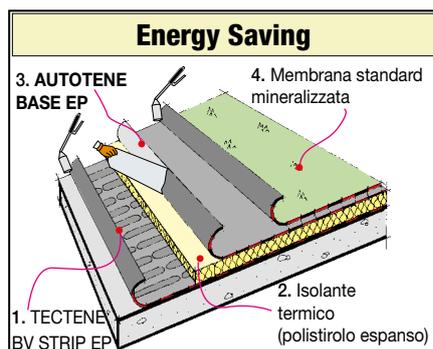


AUTOTENE BASE EP è la membrana studiata da Index per risolvere il problema della posa diretta sul pannello di polistirolo espanso evitando l'uso di fogli aggiuntivi. **AUTOTENE BASE EP** ha la faccia inferiore spalmata con uno speciale adesivo attivabile con il calore. Quando si appoggia la membrana 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 BASE EP** se ne incollano due, limitando l'emissione di fumi e odori, evitando l'esalazione di solventi e la produzione di rifiuti di problematico smaltimento, evitando l'uso di uno strato aggiuntivo e con il beneficio di impiegare una tipologia di isolamento termico economicamente vantaggiosa. Non ultimo, eliminando una fase di riscaldamento, si dimezzano i tempi di esposizione al calore del personale e ciò costituisce un vantaggio apprezzabile, specie nel periodo estivo.

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.

AUTOTENE BASE EP è una membrana impermeabilizzante costituita da bitume distillato selezionato per l'uso industriale additivato con un alto tenore di polimeri elastomerici e plastomerici. Le prestazioni del bitume vengono pertanto incrementate e risulta migliorata la durabilità e la resistenza alle basse e alte temperature, mentre rimangono inalterate le già ottime qualità di adesività e di impermeabilità del bitume. La membrana **BASE EP POLIESTERE** ha un'armatura composita imputrescibile costituita da un tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro, che unisce alla stabilità del vetro l'elasticità e la resistenza della fibra di poliestere. La faccia inferiore di entrambe le membrane è spalmata con una speciale miscela termoadesiva "hot melt" a base di elastomeri e resine tackificanti, elastica anche a bassa temperatura e che è protetta da un film siliconato pelabile diviso in due metà sovrapposte. La faccia superiore di entrambe le membrane è sabbata ed è dotata di una speciale cimosa spalmata con la stessa miscela termoadesiva, protetta da una fascia bisiliconata, che consente una autosaldatura delle sovrapposizioni estremamente tenace.



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 BASE EP POLIESTERE
- Sotto protezione pesante in sistemi multistrato
- AUTOTENE BASE EP POLIESTERE

EN 13970 - STRATI BITUMINOSI PER IL CONTROLLO DEL VAPORE

- AUTOTENE BASE EP POLIESTERE

Campi d'impiego

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

index

A SIKA COMPANY



1ª DIVISIONE

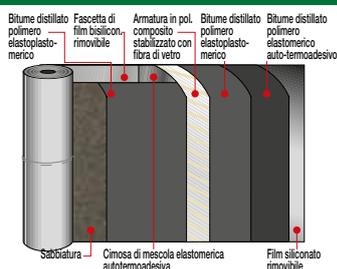
CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	T	AUTOTENE BASE EP POLIESTERE
Armatura			Tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo composito stabilizzato con fibra di vetro
Spessore	EN 1849-1	±0,2	3 mm
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%	350/250 N/50 mm
Forza a trazione massima L/T	EN 12311-1	-20%	400/300 N/50 mm
Allungamento a trazione L/T • dopo invecchiamento	EN 12311-1	-15% V.A.	40/40% NPD
Resistenza al punzonamento dinamico	EN 12691 - A		700 mm
Resistenza al punzonamento statico	EN 12730 - A		10 kg
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 • dopo invecchiamento	EN 1931 EN 1296-1931	-20% -20%	μ = 100 000 NPD
Penetrazione dell'acqua • dopo invecchiamento	EN 1928 EN 1296-1928		W1 W1
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 polistirene espanso ≥100	EN 16002		Δ _{adm} = 6 000 N/m ²
con polistirene espanso estruso	EN 16002		Δ _{adm} = 6 000 N/m ²
Caratteristiche termiche			
Conduttività termica			0.2 W/mK
Capacità termica			3.90 KJ/K

e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da 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.

COMPOSIZIONE DELLA MEMBRANA

AUTOTENE BASE EP POLIESTERE



FINITURE PRODOTTO

SABBIATURA. È realizzata per adesione a caldo di sabbia di minerali esenti da silice libera, evita l'incollaggio delle spire del rotolo e funge da intermediario di adesione per vernici e adesivi applicati sia a caldo che a freddo.

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

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

• È POSSIBILE CONSULTARE ED EFFETTUARE IL DOWNLOAD DELLE VOCI DI CAPITOLATO SUL SITO 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

Informazioni Tecniche Commerciali tecom@indexspa.it

Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it

Index Export Dept. index.export@indexspa.it

