

AUTOTENE BASE HE/V

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



CONFERISCE CREDITI **LEED**

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



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.

Descrizione



AUTOTENE BASE HE 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 BASE HE** 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 HE** se ne incollano due, limitando l'emissione di fumi e odori, evitando l'essalazione di solventi e la produzione di rifiuti problematico smaltimento, con il beneficio di impiegare una tipologia di isolamento termico economicamente vantaggiosa. **AUTOTENE BASE HE** 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

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.

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.

AUTOTENE BASE HE/V 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 fascia bisiliconata. 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 diviso in due metà sovrapposte.

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

Campi d'impiego

AUTOTENE BASE HE 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 BASE HE** 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. Le membrane **AUTOTENE BASE HE** vengono preferibilmente

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

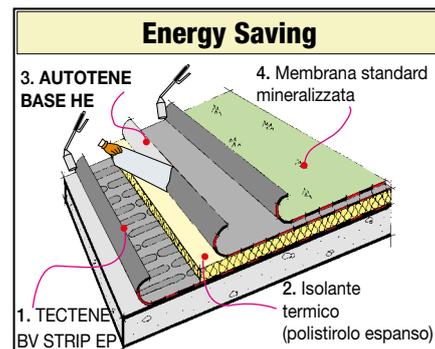
EN 13707 - MEMBRANE BITUMINOSE ARMATE PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE

- Sottostrato o strato intermedio in sistemi multistrato senza protezione pesante superficiale permanente
- AUTOTENE BASE HE/V

EN 13970 - STRATI BITUMINOSI PER IL CONTROLLO DEL VAPORE

- AUTOTENE BASE HE/V

impiegate come sottostrato di membrane in bitume distillato polimero elastomerico o elastocopolimeriche. 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.



index

A SIKA COMPANY



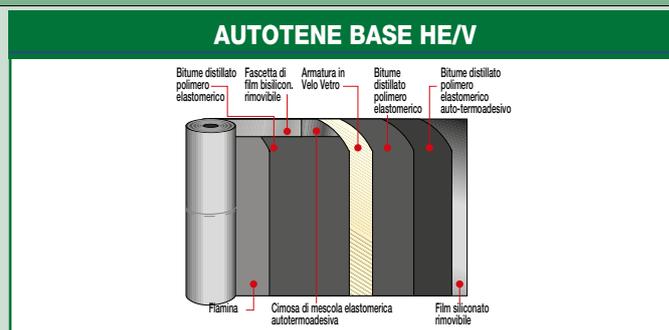
1ª DIVISIONE

CARATTERISTICHE TECNICHE

AUTOTENE BASE HE/V			
	Normativa	T	
Armatura			Velo vetro
Spessore	EN 1849-1	±0,2	2.0 kg/m ²
Dimensioni rotoli	EN 1848-1	-1%	1x15 m
Impermeabilità	EN 1928 - B	≥	60 kPa
Resistenza a trazione delle giunzioni L/T	EN 12317-1	-20%	NPD
Forza a trazione massima L/T	EN 12311-1	-20%	300/200 N/50 mm
Allungamento a trazione L/T • dopo invecchiamento	EN 12311-1	-15% V.A.	2/2% -
Resistenza al punzonamento dinamico	EN 12691 - A		-
Resistenza al punzonamento statico	EN 12730 - A		-
Resistenza alla lacerazione con il chiodo L/T	EN 12310-1	-30%	70/70 N
Stabilità dimensionale L/T	EN 1107-1	≤	-
Flessibilità a freddo	EN 1109	≤	-25°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		- -
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



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 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 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

