



**INNOVATIVO
COMPOUND
BITUME POLIMERO**



**INCREDIBILE
LEGGEREZZA**
(fino a 4 mm = 39 kg)



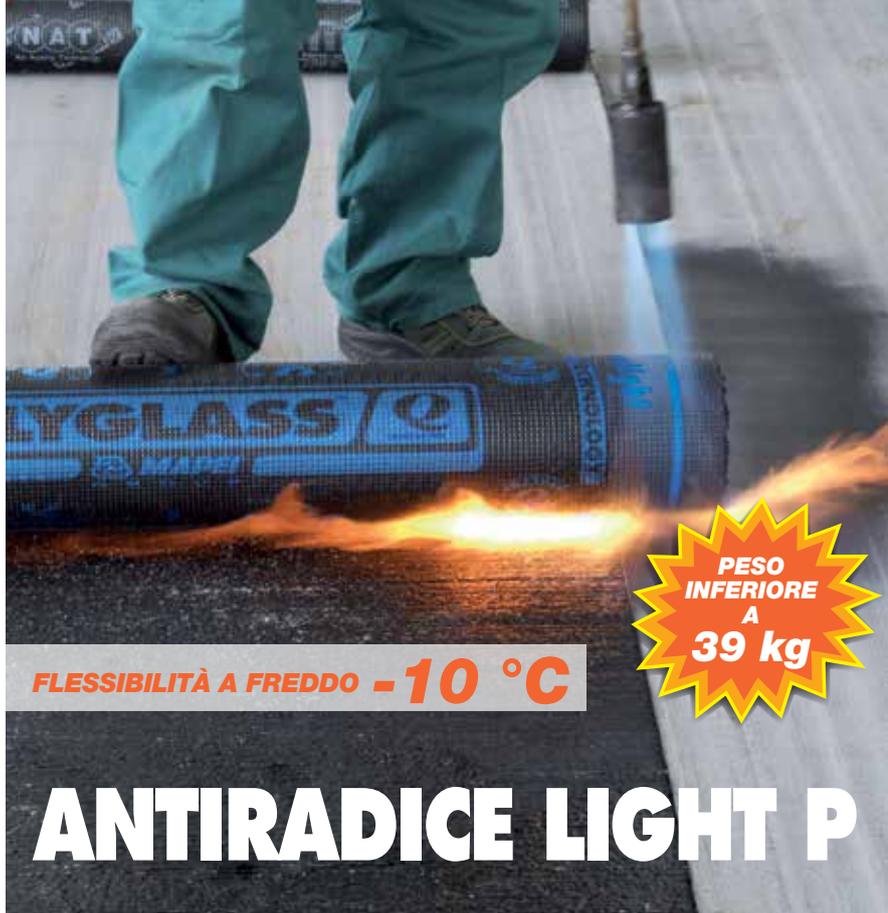
**MAGGIORI
PRESTAZIONI
DEL PRODOTTO**



**ECCEZIONALE
FACILITÀ DI
APPLICAZIONE
ED ELEVATA RESA
NELLA POSA**



Certificazione EN 13948
Test FLL



**PESO
INFERIORE
A
39 kg**

FLESSIBILITÀ A FREDDO -10 °C

ANTIRADICE LIGHT P

ANTIRADICE LIGHT P è una membrana elastoplastomerica impermeabile prefabbricata ad elevate prestazioni, costituite da un compound a base di bitume distillato di ultima generazione REOXTHENE ultralight technology, e da un'armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, Evalith™ XTR di Johns Manville, rinforzato e stabilizzato con fili di vetro longitudinali, realizzata per applicazioni come barriera alla penetrazione delle radici vegetali.

**LINEA
PROFESSIONALE**

**GAMMA DI PRODOTTI
STUDIATA E REALIZZATA
APPOSITAMENTE PER
I MAESTRI DI POSA**

MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI E SISTEMI ISOLANTI



Aggiunge Valore!

REOXTHENE TECHNOLOGY®



REOXTHENE è la rivoluzionaria tecnologia messa a punto dai laboratori di ricerca e sviluppo di **POLYGLASS** e **MAPEI**. Grazie ad un approccio innovativo, che rivoluziona le tradizionali tecniche di mixing e produzione di compound bituminosi, abbiamo superato gli attuali limiti tecnologici, nel **rapporto peso/spessore**.

Con **REOXTHENE TECHNOLOGY** oggi **POLYGLASS** produce compound chimicamente innovativi, con un peso specifico impossibile da ottenere con le tradizionali metodiche di inversione di fase.

REOXTHENE TECHNOLOGY è protetta da un brevetto, che garantisce l'esclusiva di **POLYGLASS**, verso tutti gli operatori del mercato.



Aggiunge Valore!

DESCRIZIONE TECNICA

ANTIRADICE LIGHT P è una membrana elastoplastomerica impermeabile prefabbricata, ad elevatissime prestazioni, costituita da un compound a base di bitume distillato di ultima generazione REOXTHENE ultralight technology, e da un'armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo di elevata grammatura, Evalith™ XTR di Johns Manville, rinforzato e stabilizzato con fili di vetro longitudinali. Questa particolare armatura, oltre al pregio di essere imputrescibile, conferisce alle membrane eccellenti caratteristiche meccaniche, di allungamento alla rottura, di resistenza al punzonamento e stabilità dimensionale.

Il compound è additivato con PREVENTOL® B2 della LANXESS, un prodotto che agisce da barriera chimica contro la perforazione della membrana da parte delle radici vegetali, garantendone l'impermeabilità. Il ricercato compound dell'ANTIRADICE LIGHT P assicura alla membrana ottime caratteristiche di flessibilità alle basse temperature e la tecnologia d'avanguardia con la quale questa viene prodotta offre una garanzia di qualità superiore.



DESTINAZIONE D'USO SECONDO NORMATIVE CE

PRODOTTO	MONOSTRATO		MULTISTRATO				ANTIRADICE	BARR. VAPORE	FONDAZIONI		SOTTOTEGOLA
			S.F.		S.				U.R.	F.	
	V.	S.P.P.	V.	S.P.P.	V.	S.P.P.					
4 mm				•		•	•		•		

S.F.: Strato a Finire - S.: Sottostrato - U.R.: Umidità di Risalita - F.: Falda - V.: A Vista - S.P.P.: Sotto Protezione Pesante

ANTIRADICE LIGHT P è una membrana dalle specifiche caratteristiche, realizzata per essere applicata con la funzione di barriera alla penetrazione delle radici vegetali. I sistemi impermeabili sotto protezione pesante, possono essere realizzati con membrane in monostrato (ove previsto dai prodotti) oppure in multistrato con spessore minimo di 7 mm (4+3 mm).

TIPI DI FINITURA E SUGGERIMENTI PER LA POSA

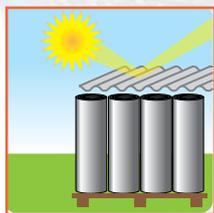
ANTIRADICE LIGHT P può essere prodotta con la superficie superiore ricoperta con talco, sabbia, o da un tessuto non tessuto leggero di polipropilene, e con quella inferiore protetta e rivestita con **POLYFLAM EasyTorch** (a ridotta area di stampa per aumentare l'adesività del prodotto), lo speciale film di polietilene antiadesivo da sfiammare durante l'applicazione.

Le superfici da impermeabilizzare devono essere asciutte, pulite e sufficientemente lisce e livellate; l'applicazione avviene a fiamma leggera di gas propano. La posa in opera è rapida ed agevole.

Nel caso la membrana bitume distillato polimero venga utilizzata in combinazione con un pannello o sistema termoisolante, e nel caso di spessori elevati o condizioni di esercizio particolari di quest'ultimo, è consigliato un adeguato fissaggio meccanico dell'intero sistema.

MODALITÀ DI STOCCAGGIO

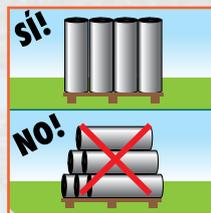
Conservare il prodotto in luoghi asciutti ed al riparo da raggi solari. Non sovrapporre i bancali e tenere i rotoli comunque in posizione verticale. Il contatto con solventi e liquidi organici può danneggiare il prodotto. Evitare la posa in opera con temperature eccessivamente alte o basse ed evitare in ogni caso qualsiasi azione di punzonamento (scarpe chiodate, appoggi di piccola superficie, oggetti taglienti).



Riparare dai raggi solari



Evitare di sovrapporre i bancali senza adeguato ripartitore di carico



Tenere i rotoli in posizione verticale



Evitare qualsiasi azione di punzonamento

CARATTERISTICHE TECNICHE

METODO DEL TEST	CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÁ DI MISURA	VALORI NOMINALI	VALORI NOMINALI
EN 1848-1	LUNGHEZZA	m	≥10	
EN 1848-1	LARGHEZZA	m	≥1	
EN 1848-1	RETTILINEITA'	mm/10 m	Supera	
EN 1849-1	SPESSORE	mm	4 (-0,2)	
EN 1849-1	MASSA AREICA	kg/m ²	NPD	
EN 1928-B	IMPERMEABILITA'	kPa	Supera	
EN 1928-B	IMPERMEABILITA' DOPO			
EN 1296	INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE	kPa	Supera	
EN 1928-B	IMPERMEABILITA' DOPO ALLUNGAMENTO			
EN 1847	ESPOSIZIONE AGLI AGENTI CHIMICI	kPa	Supera	
EN 13897	IMPERMEABILITA' DOPO ALLUNGAMENTO A BASSA TEMPERATURA	%	NPD	
EN 13501-5	COMPORTAMENTO AL FUOCO ESTERNO	-	NPD	
EN 13501-1	REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse	NPD	
EN 12316	RESISTENZA ALLA SPELLATURA DEI GIUNTI	N/50 mm	NPD	
EN 12317	RESISTENZA ALLA TRAZIONE DELLE GIUNZIONI	N/50 mm	650/550 (±20%)	
EN 12311-1	CARATTERISTICHE MECCANICHE			
	FORZA A TRAZIONE MASSIMA			
	Longitudinale	N/50 mm	750 (±20%)	
	Trasversale	N/50 mm	450 (±20%)	
EN 12311-1	ALLUNGAMENTO A TRAZIONE			
	Longitudinale	%	45 (±15)	
EN 12311-1	Trasversale	%	45 (±15)	
EN 12691-A	RESISTENZA ALL'URTO	mm	≥900	
EN 12730-A	RESISTENZA AL CARICO STATICO	kg	≥15	
EN 12310-1	RESISTENZA ALLA LACERAZIONE			
	Longitudinale	N	180 (±30%)	
EN 12310-1	Trasversale	N	200 (±30%)	
EN 13948	RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELLE RADICI - Test FLL	-	Supera	
EN 1107-1	STABILITA' DIMENSIONALE	%	≤0,3	
EN 1108	STABILITA' DI FORMA DOPO CAMBIAMENTI CICLICI DI TEMPERATURA	%	NPD	
EN 1109	FLESSIBILITA' A BASSA TEMPERATURA	°C	≤-10	
EN 1110	RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO AD ELEVATA TEMPERATURA	°C	≥120	
EN 1110	RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO DOPO INVECCHIAMENTO TERMICO	°C	≥110	
EN 1296				
EN 1297	INVECCHIAMENTO PER LUNGA ESPOSIZIONE AD UNA COMBINAZIONE DI UV, TEMPERATURE ELEVATE E ACQUA	-	Supera	
EN 12039	ADESIONE DEI GRANULI	%	NPD	
EN 1931	PROPRIETA' DI TRASMISSIONE DEL VAPORE D'ACQUA μ	-	20000	
EN 1850-1	DIFETTI VISIBILI	-	Assenti	

ANTIRADICE LIGHT P

Risponde alla norma prodotto EN 13707 (manti per coperture) e EN 13969 TYPE T (fondazioni).

DIMENSIONI IMBALLO

PRODOTTO	SPESSORE mm	PESO kg/m ²	DIMENSIONI m
ANTIRADICE LIGHT P	4	-	1x10

Rev. 1/19

POSA IN OPERA DI **ANTIRADICE LIGHT P**



1 - Trattare con primer bituminoso (POLYPRIMER HP 45 Professional) la superficie da impermeabilizzare.

2 - Posizionare il bordangolo in prossimità del raccordo orizzontale-verticale.

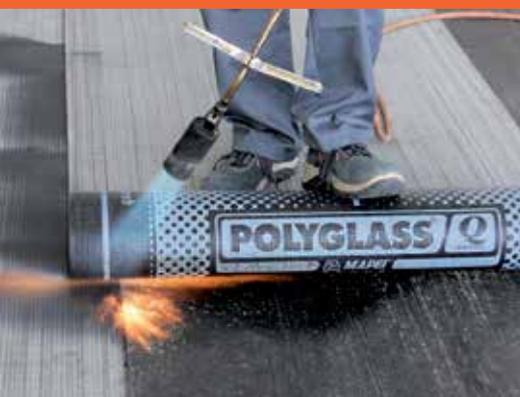
3 - Asportare completamente i nastri identificativi dal rotolo.



4 - Nei periodi invernali, si consiglia di scaldare il rotolo di membrana prima di applicarla.

5 - Posizionare e applicare il telo sfiammando la superficie inferiore del prodotto.

6 - Realizzare i risvolti verticali.



7 - Applicare il secondo telo con adeguata sovrapposizione.

8 - Procedere con l'applicazione del secondo strato, sfalsando le sovrapposizioni. Si raccomanda di non incrociare i teli.

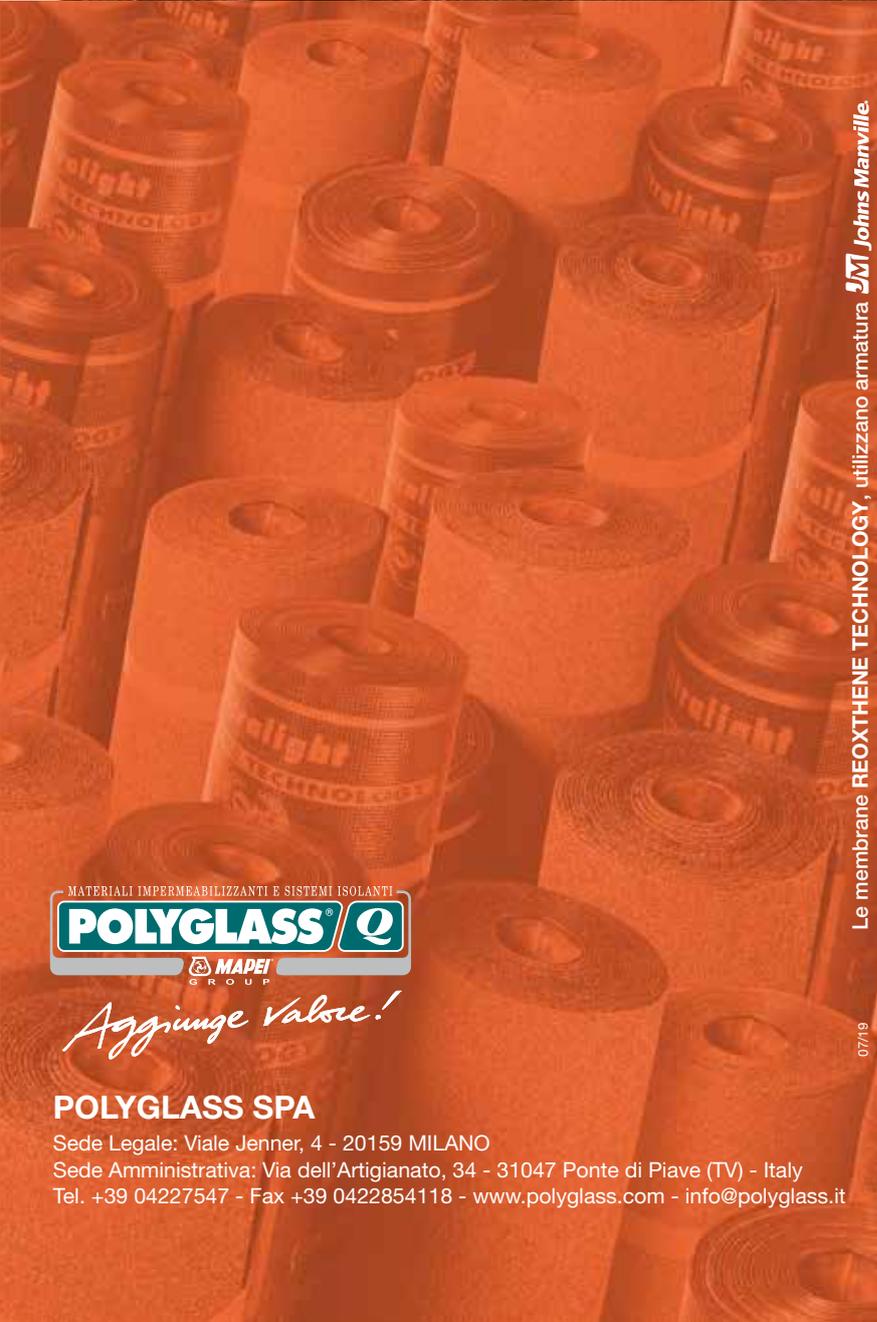
9 - Rullare le sovrapposizioni con apposito rullo pressatore.



10 - Esempio di angolo interno.

11 - Esempio di angolo esterno.

12 - Esempio di areatore.



REOXTHENE

REOXTHENE TECHNOLOGY®

MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI DALLA TECNOLOGIA RIVOLUZIONARIA



Aggiunge Valore!

POLYGLASS SPA

Sede Legale: Viale Jenner, 4 - 20159 MILANO
Sede Amministrativa: Via dell'Artigianato, 34 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italy
Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - www.polyglass.com - info@polyglass.it

Le membrane REOXTHENE TECHNOLOGY, utilizzano armatura  Johns Manville.

07/19