



FLESSIBILITA' A BASSA TEMPERATURA

**-10 °C**

## ANTIRADICE PE

**ANTIRADICE PE** è una membrana elastoplastomerica impermeabile prefabbricata ad elevate prestazioni, per applicazioni come barriera alla penetrazione delle radici vegetali.



Qualità garantita  
UNI EN ISO 9001:2008 e  
UNI EN ISO 14001:2004



Membrane unistagionali



Prodotto conforme  
alla normativa Europea

POLYFLAM  
*Easy  
Torch*

Film in polietilene  
antiadesivo  
facilmente sfiammabile



Polyglass aderisce  
al Green Building Council



Prodotto certificato



Controllo dell'invecchiamento  
della matrice polimerica  
delle membrane bituminose



Produttori Membrane  
Bitume Distillato Polimero

### LINEA PROFESSIONALE

MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI E SISTEMI ISOLANTI

# POLYGLASS®/Q

MAPEI  
GROUP

*Aggiunge Valore!*



## DESCRIZIONE TECNICA

**ANTIRADICE PE** è una membrana elastoplastomerica impermeabile prefabbricata, ad elevate prestazioni, costituita da un compound a base di bitume distillato, modificato con POLIPROPILENE e da un'armatura in tessuto non tessuto di poliestere da fiocco di elevata grammatura, 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 PE** 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 PE** 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 PE** può essere prodotta con la superficie superiore ricoperta con talco, o 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 staccare 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. È opportuno, prima della realizzazione del giardino, proteggere la stratigrafia impermeabile eseguita, da possibili danneggiamenti meccanici.



Talco



Sabbia



Tessuto non tessuto leggero in polipropilene



POLYFLAM *EasyTorch*

## MODALITA' 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). Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio tecnico Polyglass SpA.



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.

# ANTIRADICE PE

Rev. 2-17

## CARATTERISTICHE TECNICHE

METODO DEL TEST	CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ DI MISURA	VALORI NOMINALI	VALORI NOMINALI
EN 1848-1	LUNGHEZZA	m	≥10	
EN 1848-1	LARGHEZZA	m	≥1	
EN 1848-1	RETTILINEITÀ	mm/10 m	Supera	
EN 1849-1	SPESSORE	mm	4 (-0,2)	
EN 1849-1	MASSA AREICA	kg/m <sup>2</sup>	NPD	
EN 1928-B	IMPERMEABILITÀ	kPa	Supera	
EN 1928-B	IMPERMEABILITÀ DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE	kPa	Supera	
EN 1296	INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE	kPa	Supera	
EN 1928-B	IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA DOPO ESPOSIZIONE AGLI AGENTI CHIMICI	kPa	Supera	
EN 1847	ESPOSIZIONE AGLI AGENTI CHIMICI	kPa	Supera	
EN 13897	IMPERMEABILITÀ DOPO ALLUNGAMENTO A BASSA TEMPERATURA	%	-	
EN 13501-5	COMPORAMENTO AL FUOCO ESTERNO	-	F <sub>Roof</sub>	
EN 13501-1	REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse	E	
EN 12316	RESISTENZA ALLA SPELLTURA DEI GIUNTI	N/50 mm	-	
EN 12317	RESISTENZA ALLA TRAZIONE DELLE GIUNZIONI	N/50 mm	500/400 (-20%)	
EN 12311-1	CARATTERISTICHE MECCANICHE			
	FORZA A TRAZIONE MASSIMA Longitudinale	N/50 mm	750 (-20%)	
	Trasversale	N/50 mm	500 (-20%)	
	ALLUNGAMENTO A TRAZIONE Longitudinale	%	45 (-15)	
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%)	
	Trasversale	N	200 (-30%)	
EN 13948	RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELLE RADICI	-	Supera	
EN 1107-1	STABILITÀ DIMENSIONALE	%	≤0,3	
EN 1108	STABILITÀ DI FORMA DOPO CAMBIAMENTI CICLICI DI TEMPERATURA	%	-	
EN 1109	FLESSIBILITÀ A FREDDO	°C	≤-10	
EN 1110	RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO AD ELEVATA TEMPERATURA	°C	≥110	
EN 1110	RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO DOPO INVECCHIAMENTO TERMICO	°C	-	
EN 12039	ADESIONE DEI GRANULI	%	-	
EN 1931	PROPRIETÀ DI TRASMISSIONE DEL VAPORE D'ACQUA μ	-	20000	
EN 1850-1	DIFETTI VISIBILI	-	ASSENTI	

ANTIRADICE PE

Spessore e peso sono parametri indicativi soltanto per il mercato italiano.  
Risponde alla norma prodotto EN 13707 (manti per coperture) e EN 13969 TYPE T (fondazioni).

## DIMENSIONI - IMBALLO

PRODOTTO	SPESSORE mm	PESO kg/m <sup>2</sup>	DIMENSIONI m
ANTIRADICE PE	4	-	1x10

Considerando le diverse situazioni di utilizzo, la molteplicità dei supporti ed i possibili impieghi all'interno di STRATIGRAFIE IMPERMEABILI COMPLESSE, non è possibile per Polyglass SpA assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti sia funzionali che estetici. Rev. 2-17



COPERTURE PIANE PEDONABILI



COPERTURE PIANE NON PEDONABILI



COPERTURE PIANE CON LAMIERA GRECCATA



COPERTURE INDUSTRIALI A SHELDO



COPERTURE A VOLTA



COPERTURE A FALDE



FONDAZIONI



PARCHEGGI SOTTERRANEI



PARCHEGGI SOPRAELEVATI



GIARDINI PENSILI



PONTI E VIADOTTI



BACINI E CANALI



GALLERIE E TUNNEL



RFACIMENTO DEL SOLO MANTO IMPERMEABILE  
RFACIMENTO CON ISOLANTE TERMICO  
RFACIMENTO PARTICOLARE



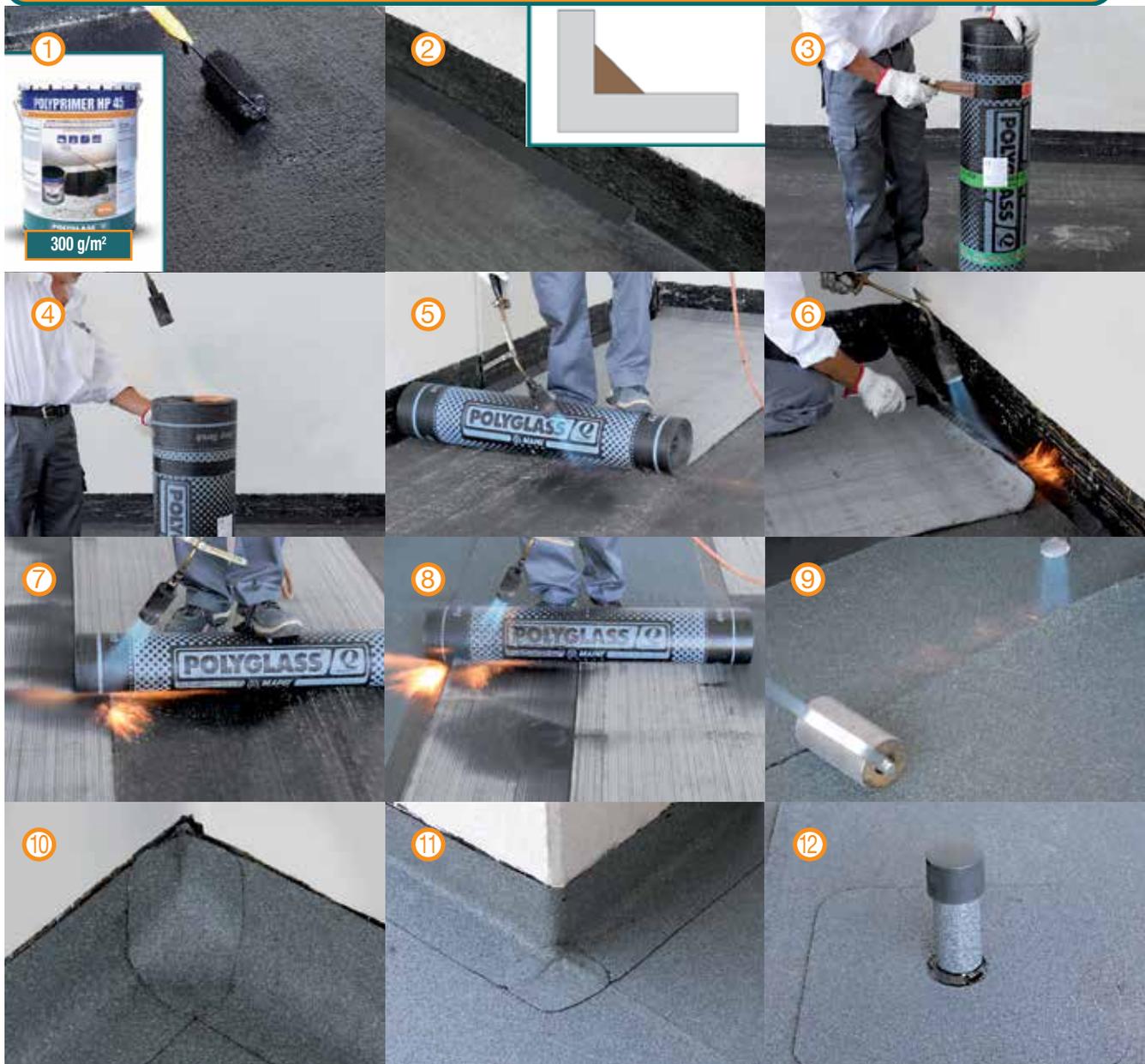
PARTICOLARI E DETTAGLI



COPERTURE SPECIALI

Rev. 2-17

## SUGGERIMENTI PER LA POSA



- 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 cimosa adeguata.
- 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.

Rev. 2-17

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto Polyglass.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito [www.polyglass.com](http://www.polyglass.com).

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI POLYGLASS.



*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](http://www.polyglass.com) - [info@polyglass.it](mailto:info@polyglass.it)