



FLESSIBILITA' A BASSA TEMPERATURA

-20 °C

ANTIRADICE EL C

ANTIRADICE EL C 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



Film in polietilene
antiadesivo
facilmente sfiammabile



Polyglass aderisce al
Green Building Council



Certificazione EN 13948
Test FLL



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 EL C è una membrana elastoplastomerica impermeabile prefabbricata, ad elevate prestazioni, costituita da un compound a base di bitume distillato, distillato modificato con polipropilene e resine, e da un'armatura in non tessuto di poliestere da filo continuo di elevata grammatura, rinforzato e stabilizzato con rete in fili di vetro bidirezionali.

Il particolare tipo di compound e le elevate caratteristiche meccaniche dell'armatura (ottimi allungamenti, notevoli resistenze alla trazione) rendono queste membrane adatte agli impieghi di lavoro più gravosi. La particolare formulazione conferisce caratteristiche uniche di flessibilità alle basse temperature (flessibilità a freddo -20°C).

Il compound è additivato con **PREVENTOL® B5** 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 EL C** 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 EL C 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 EL C 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 Easy Torch** (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. È opportuno, prima della realizzazione del giardino, proteggere la stratigrafia impermeabile eseguita, da possibili danneggiamenti meccanici.



Talco



Sabbia



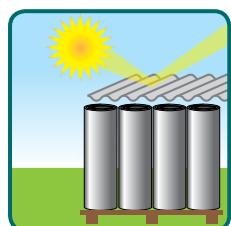
Tessuto non tessuto leggero in polipropilene



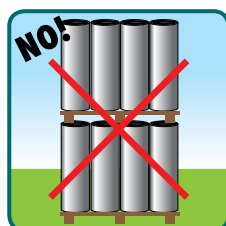
POLYFLAM *Easy Torch*

MODALITA' DI STOCCAGGIO

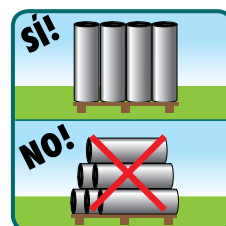
Conservare il prodotto in luoghi asciutti ed al riparo da raggi solari. Non sovrapporre i bancali e tenere i rotoli comunque in posizione verticale. Il contatto con solventi e liquidi organici può danneggiare il prodotto. Evitare la posa in opera con temperature eccessivamente alte o basse ed evitare 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.

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 (±5%)	
EN 1849-1	MASSA AREICA	kg/m ²	NPD	
EN 1928-B	IMPERMEABILITA'	kPa	Supera	
EN 1928-B	IMPERMEABILITA' DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE	kPa	Supera	
EN 1928-B	IMPERMEABILITA' ALL'ACQUA DOPO ESPOSIZIONE AGLI AGENTI CHIMICI	kPa	Supera	
EN 1847				
EN 13897	IMPERMEABILITA' DOPO ALLUNGAMENTO A BASSA TEMPERATURA	%	NPD	
EN 13501-5	COMPORTAMENTO AL FUOCO ESTERNO	-	NPD	
EN 13501-1	REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse	E	
EN 12316	RESISTENZA ALLA SPELLATURA DEI GIUNTI	N/50 mm	NPD	
EN 12317	RESISTENZA ALLA TRAZIONE DELLE GIUNZIONI	N/50 mm	850/600 (±20%)	
EN 12311-1	CARATTERISTICHE MECCANICHE			
	FORZA A TRAZIONE MASSIMA Longitudinale	N/50 mm	950 (±20%)	
	Trasversale	N/50 mm	700 (±20%)	
	ALLUNGAMENTO A TRAZIONE Longitudinale	%	55 (±15)	
Trasversale	%	60 (±15)		
EN 12691-A	RESISTENZA ALL'URTO	mm	≥1000	
EN 12730-A	RESISTENZA AL CARICO STATICO	kg	≥20	
EN 12310-1	RESISTENZA ALLA LACERAZIONE Longitudinale	N	250 (±30%)	
	Trasversale	N	300 (±30%)	
EN 13948	RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELLE RADICI - Test FLL	-	Supera	
EN 1107-1	STABILITA' DIMENSIONALE	%	≤0,2	
EN 1108	STABILITA' DI FORMA DOPO CAMBIAMENTI CICLICI DI TEMPERATURA	%	NPD	
EN 1109	FLESSIBILITA' A FREDDO	°C	≤-20	
EN 1110	RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO AD ELEVATA TEMPERATURA	°C	≥130	
EN 1109	FLESSIBILITA' A FREDDO DOPO INVEC. TERMICO DOPO 12 SETTIMANE A 70 °C	°C	≤-5	
EN 1296				
EN 1110	RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO DOPO INVECCHIAMENTO TERMICO	°C	NPD	
EN 1296				
EN 12039	ADESIONE DEI GRANULI	%	NPD	
EN 1931	PROPRIETA' DI TRASMISSIONE DEL VAPORE D'ACQUA μ	-	20000	
EN 1850-1	DIFETTI VISIBILI	-	ASSENTI	

ANTIRADICE EL C

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).
 Appartenente alla Classe "1ª" BPP, I.G.L.A.E. - Codice di Pratica.

DIMENSIONI - IMBALLO

PRODOTTO	SPESSORE mm	PESO kg/m ²	DIMENSIONI m
ANTIRADICE EL C	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. 1-19



COPERTURE PIANE PEDONABILI



COPERTURE PIANE NON PEDONABILI



COPERTURE PIANE CON LAMIERA GRECCATA



COPERTURE INDUSTRIALI A SIELD



COPERTURE A VOLTA



COPERTURE A FALDE



FONDAZIONI



PARCHEGGI SOTTERRANEI



PARCHEGGI SOPRAELEVATI



GIARDINI PENSILI



PONTI E VIADOTTI



BACINI E CANALI



GALLERIE E TUNNEL



RIFACIMENTO DEL SOLO MANTO IMPERMEABILE
RIFACIMENTO CON ISOLANTE TERMICO
RIFACIMENTO PARTICOLARI



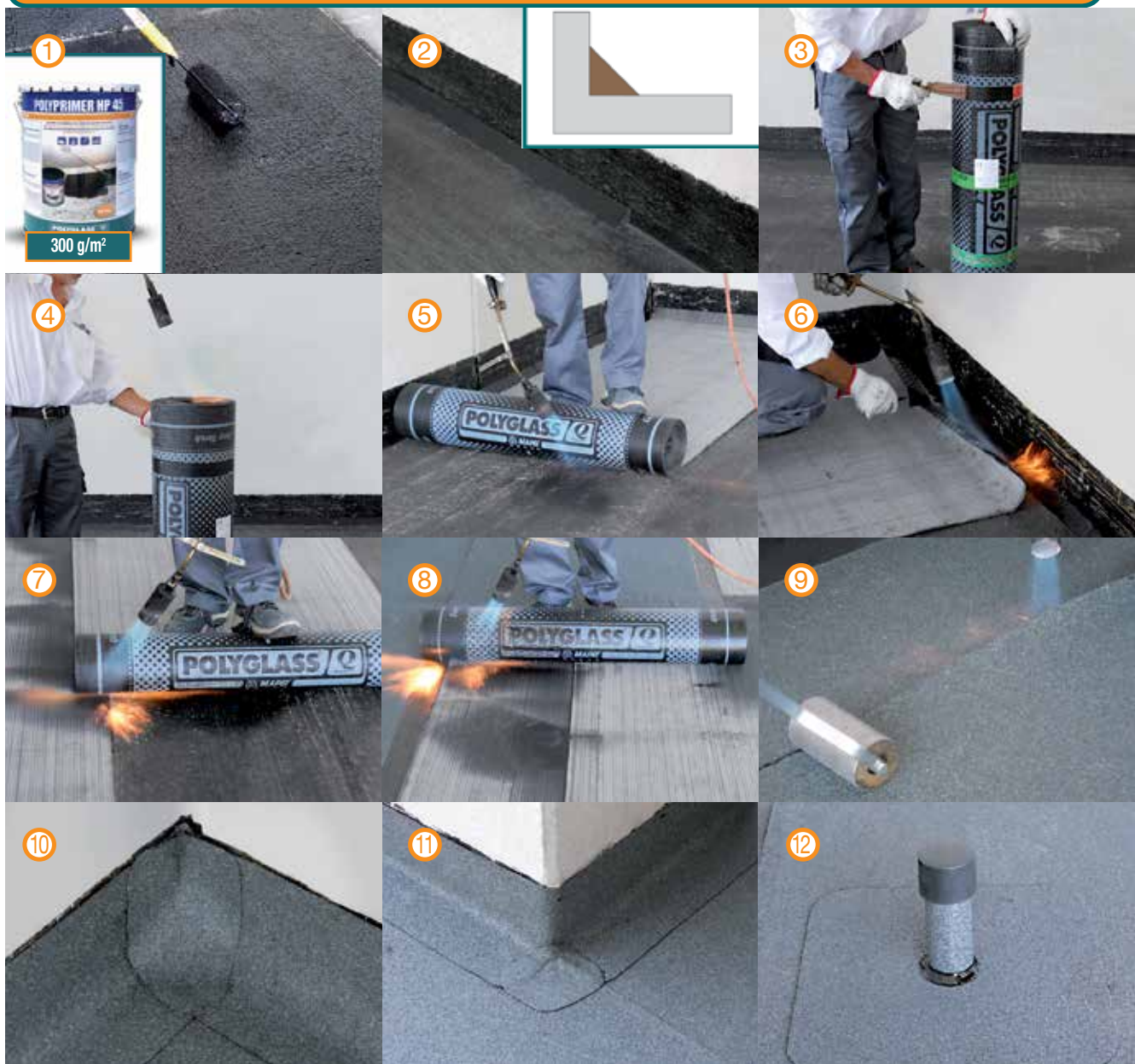
PARTICOLARI E DETTAGLI



COPERTURE SPECIALI

Rev. 1-19

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. 1-19

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.

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

MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI E SISTEMI ISOLANTI

POLYGLASS® Q

MAPEI
GROUP

Aggiunge Valore!

POLYGLASS SPA

Sede Legale: Viale Jenner, 4 - 20159 MILANO - Italy

Sede Amministrativa: Via dell'Artigianato, 34 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italy

Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - www.polyglass.com - info@polyglass.it