

# Antiradice EL C

Membrana impermeabile in bitume distillato polimero elastoplastomerica

ANTIRADICE



**ANTIRADICE EL C** è una membrana ELASTOPLASTOMERICA (BPP) impermeabile, prefabbricata, in grado di offrire buone prestazioni.

Costituita da speciale compound con elevata percentuale di polimero, a base di bitume distillato modificato con particolari polimeri che garantiscono ottime caratteristiche elastoplastomeriche.

**ANTIRADICE EL C** è una membrana realizzata secondo gli standard imposti dalla tecnologia NAT®, l'innovativo sistema produttivo mediante il quale avviene il controllo dell'invecchiamento della matrice polimerica delle membrane bituminose.

**ANTIRADICE EL C** è una membrana idonea a garantire in maniera assoluta la resistenza alla perforazione delle radici secondo norma EN 13948.

Lo speciale compound additivato con PREVENTOL® B5 della LANXESS® conferisce infatti una eccellente barriera chimica contro la perforazione della membrana da parte delle radici vegetali, garantendone la perfetta impermeabilità e resistenza agli agenti chimici aggressivi.

**ANTIRADICE EL C** ha un'armatura COMPOSITA in NT di poliestere da filo continuo, stabilizzata bidirezionalmente con fili di vetro. L'armatura conferisce un'elevata resistenza a trazione e un'eccellente stabilità dimensionale, sia in senso trasversale che longitudinale (comportamento isotropico).

**Flessibilità a bassa temperatura**  
**-20 °C**



PRODOTTO CONFORME  
ALLA NORMATIVA EUROPEA



TEST ANTIRADICE  
SECONDO NORMA EN 13948

## DESTINAZIONI D'USO

PRODOTTO	EN 13707 COPERTURE								EN 13969 FONDAZIONI	EN 13859-1 SOTTOTEGOLA	EN 13970 BARRIERA VAPORE	EN 14695 PONTI E VIADOTTI	
	MONOSTRATO		MULTISTRATO										
	A VISTA	SOTTO PROTEZIONE PESANTE	A VISTA	STRATO A FINIRE	SOTTOSTRATO	SOTTO PROTEZIONE PESANTE	STRATO A FINIRE	ANTIRADICE	UMIDITÀ DI RISALITA	ACQUA DI FALDA	EN 13859-1 SOTTOTEGOLA	EN 13970 BARRIERA VAPORE	EN 14695 PONTI E VIADOTTI
ANTIRADICE EL C 4 mm SF						•	•	•	•				

**ANTIRADICE EL C** è applicabile in COPERTURA in MULTISTRATO, in sistemi impermeabili SOTTO PROTEZIONE PESANTE. La membrana può essere applicata come SOTTOSTRATO o STRATO A FINIRE.

Nel caso di sistemi SOTTO PROTEZIONE PESANTE lo spessore minimo dello strato impermeabile deve essere di 7 mm (4 mm + 3 mm).

**ANTIRADICE EL C** in versione liscia (come indicato in tabella) è adatta per l'applicazione in FONDAZIONE contro l'UMIDITÀ DI RISALITA o acqua di percolamento di muri in elevazione, con posa in MONOSTRATO o MULTISTRATO, o come ANTIUMIDO sotto pavimento.

## FINITURE

La membrana **ANTIRADICE EL C** è disponibile con la faccia superiore protetta da sabbia.  
La faccia inferiore è disponibile con finitura protettiva standard in film di polietilene termofusibile.  
Per ulteriori informazioni su altre finiture disponibili contattare Ufficio Vendite Polyglass SpA.

### Finiture Superiori



Sabbia

### Finiture Inferiori



Film di polietilene termofusibile

# Antiradice EL C

## CARATTERISTICHE TECNICHE

NORMATIVA	CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ DI MISURA	VALORI NOMINALI ANTIRADICE EL C
EN 1848-1	LARGHEZZA	m	≥ 1
EN 1848-1	LUNGHEZZA	m	≥ 10
EN 1849-1	SPESSEZZA	mm	4 (±0,2)
EN 1849-1	MASSA AREICA	kg/m <sup>2</sup>	NPD
EN 1848-1	RETILINEITÀ	mm/10 m	Soddisfa i requisiti
EN 1928-B	IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA	kPa	Soddisfa i requisiti
EN 1931	PERMEABILITÀ AL VAPORE D'ACQUA $\mu$	-	20000 (±20%)
EN 13897	IMPERMEABILITÀ DOPO ALLUNGAMENTO PER TRAZIONE A BASSA TEMPERATURA	kPa	NPD
EN 13501-1	REAZIONE AL FUOCO	Classe	NPD
EN 13501-5	COMPORTAMENTO AL FUOCO ESTERNO	Classe	NPD
EN 12039	ADESIONE DEI GRANULI	%	NPD
EN 1850-1	DIFETTI VISIBILI	-	Assenti
EN 1107-1	STABILITÀ DIMENSIONALE	%	≤ 0,2
EN 12316-1	RESISTENZA AL DISTACCO DELLE GIUNZIONI	N/50 mm	≥ 50
EN 12317-1	RESISTENZA ALLA TRAZIONE DELLE GIUNZIONI Longitudinale Trasversale	N/50 mm N/50 mm	850 (±20%) 600 (±20%)
EN 12691-A	RESISTENZA ALL'URTO (SU SUPPORTO RIGIDO)	mm	≥ 1000
EN 12691-B	RESISTENZA ALL'URTO (SU SUPPORTO MORBIDO)	mm	≥ 1200
EN 12730-A	RESISTENZA AL CARICO STATICO (SU SUPPORTO MORBIDO)	kg	≥ 20
EN 12730-B	RESISTENZA AL CARICO STATICO (SU SUPPORTO RIGIDO)	kg	≥ 30
EN 12310-1	RESISTENZA ALLA LACERAZIONE CON IL CHIODO Longitudinale Trasversale	N N	250 (±30%) 300 (±30%)
EN 12311-1	RESISTENZA ALLA TRAZIONE Longitudinale Trasversale ALLUNGAMENTO A ROTTURA Longitudinale Trasversale	N/50 mm N/50 mm % %	950 (±20%) 700 (±20%) 55 (±15) 60 (±15)
ASTM D 1000	PEELING	N/10 mm	NPD
EN 1109	FLESSIBILITÀ A FREDDO	°C	≤ -20
EN 1110	RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO A CALDO	°C	≥ 130
DURABILITÀ DOPO INVECCHIAMENTO			
EN 1928-B - EN 1296	IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE AD ALTA TEMPERATURA	kPa	Soddisfa i requisiti
EN 1928-B - EN 1847	IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA DOPO ESPOSIZIONE AGLI AGENTI CHIMICI	kPa	Soddisfa i requisiti
EN 1850-1 - EN 1297	DIFETTI VISIBILI DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE TRAMITE ESPOSIZIONE A LUNGO TERMINE ALLA COMBINAZIONE DI RADIAZIONI UV, ALTA TEMPERATURA ED ACQUA	-	Soddisfa i requisiti
EN 1109 - EN 1296	FLESSIBILITÀ A FREDDO DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE AD ALTA TEMPERATURA	°C	≤ -10
EN 1110 - EN 1296	RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO A CALDO DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE AD ALTA TEMPERATURA	°C	≥ 120
DATI AGGIUNTIVI			
EN 13583:2012	DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLA GRANDINE	m/s	NPD
-	DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLA GRANDINE - VKP APIB N° 09	Classe	NPD
SP METHOD 3873	PERMEABILITÀ AL GAS RADON	-	NPD
SP METHOD 3873	TRASMISSIBILITÀ AL GAS RADON	-	NPD
BR 2012	PERMEAZIONE AL GAS METANO	-	NPD
CEI 62631-3-1:2016	RESISTIVITÀ VOLUMETRICA	Ωcm	NPD
EN 13948	DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELLE RADICI	-	Soddisfa i requisiti
-	CLASSE IGLAE	Classe	S
-	CONDUCIBILITÀ TERMICA	W/mK	0,20
-	CAPACITÀ TERMICA	kJ/K	1,20

## IMBALLI

PRODOTTO	SPESSEZZA mm	PESO kg/m <sup>2</sup>	DIMENSIONI m
ANTIRADICE EL C S F	4	-	1x10

## STOCCAGGIO

Il prodotto è confezionato in rotoli e imballato in posizione verticale su bancali avvolti da film termoretraibile. Fare attenzione a non sovrapporre i bancali per evitare deformazioni irreversibili della membrana che possono compromettere la corretta posa in opera del materiale. Il contatto con solventi e liquidi organici può danneggiare il prodotto. Conservare il prodotto in luoghi asciutti e al riparo dall'esposizione diretta dei raggi solari e protetto da fonti di calore e dal gelo.

# Antiradice EL C

## RACCOMANDAZIONI DI POSA

Tutte le superfici di posa su cui deve essere applicato **ANTIRADICE EL C** devono essere planari, asciutte, pulite ed esenti da impurità o sostanze incoerenti. Nel caso di applicazione su vecchie stratigrafie impermeabili (rifacimenti), è necessario verificare inoltre la corretta adesione della vecchia stratigrafia al supporto e dei singoli strati.

Umidità eccessiva delle superfici da impermeabilizzare può causare il distacco delle membrane.

Se applicata su strati coibenti, questi ultimi devono sempre essere posati su una idonea barriera al vapore; il singolo pannello coibente dovrà essere incollato o fissato meccanicamente al supporto sottostante.

L'applicazione delle membrane deve avvenire previa stesura di un promotore di adesione: a base solvente come POLYPRIMER HP o a base acqua come IDROPRIMER.

L'applicazione avviene in genere per incollaggio totale mediante fiamma leggera di gas propano, seguendo le indicazioni riportate nella tabella delle destinazioni d'uso. Evitare durante la posa in opera della membrana qualsiasi azione di punzonamento superficiale che possa danneggiare la superficie della membrana (scarpe chiodate, appoggi con superficie piccola o a punta, oggetti taglienti, etc.).

Le membrane con finitura superficiale liscia non possono essere protette con pitture protettive e/o riflettenti.

Per ulteriori dettagli applicativi si rimanda al servizio di Assistenza Tecnica di Polyglass SpA.

## NORME DI SICUREZZA

Le membrane bitume polimero fabbricate da Polyglass SpA sono a base di bitume derivante dalla distillazione del greggio petrolifero e non contengono catrame (derivante dal carbon fossile), amianto o cloro.

## NORME LEGALI

I valori riportati sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere modificati o aggiornati da Polyglass SpA in qualsiasi momento senza preavviso alcuno. Il Cliente o l'Utilizzatore, sono sempre tenuti a verificare che la versione della scheda tecnica in sue mani sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e che in ogni caso corrisponda all'ultima versione emessa.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della Scheda Tecnica e della relativa Dichiarazione di Prestazione, disponibili sul sito [www.polyglass.com](http://www.polyglass.com).

L'Utilizzatore finale è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

## PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE



POLYGLASS SPA

Sede Legale: V.le Jenner, 4 - 20159 Milano - Italia - Sede Amministrativa e Produttiva: Via dell'Artigianato, 34 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italia  
Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - E-mail: [info@polyglass.it](mailto:info@polyglass.it) - [www.polyglass.com](http://www.polyglass.com)