



FLEXIBILIDAD EN FRÍO

**-10 °C**

## ANTIRADICE PE

**ANTIRADICE PE** es una membrana plastomérica impermeable prefabricada, de excelentes prestaciones, para aplicaciones tales como barrera a la penetración de las raíces vegetales.



Calidad garantizada  
UNI EN ISO 9001:2008 y  
UNI EN ISO 14001:2004



Las membranas  
de cada temporada



El producto cumple  
la legislación Europea



Película de polietileno  
antiadherente fácilmente  
inflamable



Polyglass Spa es Socio del  
Green Building Council Italia



Producto certificado



Control de envejecimiento  
de la matriz del polímero  
membranas bituminosas



Fabricantes de  
membranas en betún  
destilado polymer

ROOFING AND WATERPROOFING SYSTEMS

**POLYGLASS®/Q**



*Adds value!*



## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

**ANTIRADICE PE** es una membrana plastomérica impermeable prefabricada, de excelentes prestaciones, formada por un compuesto a base de betún destilado, modificado con POLIPROPILENO y por una armadura de tejido no tejido de poliéster con flecos de alto gramaje, reforzado y estabilizado con hilos de vidrio longitudinales. Esta armadura específica, además de la ventaja de no pudrirse, confiere a las membranas excelentes características mecánicas, de alargamiento de rotura, resistencia a la perforación y estabilidad dimensional. El compound se mezcla con el PREVENTOL® B2 de LANXESS, un producto que actúa como barrera química contra la perforación de la membrana por parte de raíces vegetales, garantizando su impermeabilidad. El excelente compound del **ANTIRADICE PE** asegura a la membrana óptimas características de flexibilidad a las bajas temperaturas y la tecnología de vanguardia con la que se produce garantiza una calidad superior.

## USO PREVISTO SEGÚN LAS NORMATIVAS CE

PRODUCTO	MONOCAPA		MULTICAPA				ANTI-RAÍZ	BARR. VAPOR	CIMENTACIONES		BAJO TEJA
	V.	B.P.P.	C.A.		S.				H.A.	F.	
			V.	B.P.P.	V.	B.P.P.					
4 mm				•		•	•		•		

C.A.: Capa para Acabado - S.: Subcapa - H.A.: Humedad de ascensión - F.: Falda - V.: A Vista - B.P.P.: Bajo Protección Pesada

**ANTIRADICE PE** es una membrana con características específicas, destinadas a aplicarse con la función de **barrera a la penetración de las raíces vegetales**. Los sistemas impermeables bajo protección pesada pueden ser realizados con membranas monocapa (si los productos lo prevén), o bien, multicapa, con espesor mínimo de 7 mm (4+3mm).

## TIPOS DE ACABADO Y SUGERENCIAS PARA LA COLOCACIÓN

**ANTIRADICE PE** puede ser producida con la superficie superior revestida con talco, o arena, o por una ligera tela no tejida de polipropileno, y con la parte inferior protegida y cubierta con **POLYFLAM EasyTorch** (un área reducida de impresión para aumentar la adherencia del producto), la especial película de poliuretano anti-adhesivo a quemar durante la aplicación. Las superficies a impermeabilizar deben estar secas, limpias y suficientemente lisas y niveladas, aplicar con una ligera llama de gas propano. La instalación es rápida y fácil. Es recomendable, antes de la creación del jardín, proteger las estratigrafías impermeables realizadas de posibles daños mecánicos.



Talco



Arena



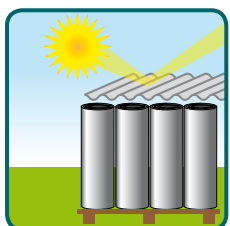
Ligero tejido no tejido de polipropileno



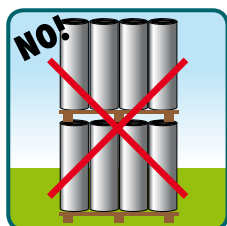
POLYFLAM *EasyTorch*

## MODO DE ALMACENAMIENTO

Conservar el producto en un lugar seco y alejado de los rayos solares. No solapar los palés y mantener los rollos en posición vertical. El contacto con disolventes y líquidos orgánicos puede dañar el producto. Evite la instalación con temperaturas excesivamente altas o bajas y evite en cualquier caso cualquier acción de punción (zapatos de clavos, apoyo en pequeñas superficies, objetos cortantes). Para más información póngase en contacto con la oficina técnica de Polyglass SpA.



Proteger de los rayos solares.



Evitar solapamientos de los palés sin una adecuada repartición de la carga.



Mantenga la posición vertical de los rollos.



Evite cualquier acción de punción.

# ANTIRADICE PE

Rev. 1-14

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

METODO DEL TEST	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDICIÓN	VALORES NOMINALES	VALORES NOMINALES	
EN 1848-1	LONGITUD	m	≥10		
EN 1848-1	ANCHURA	m	≥1		
EN 1848-1	RECTILINEALIDAD	mm/10 m	Supera		
EN 1849-1	ESPESOR	mm	4 (-0,2)		
EN 1849-1	MASA SUPERFICIAL	kg/m <sup>2</sup>	NPD		
EN 1928-B	IMPERMEABILIDAD	kPa	Supera		
EN 1928-B	IMPERMEABILIDAD TRAS ENVEJECIMIENTO ARTIFICIAL	kPa	Supera		
EN 1296	ENVEJECIMIENTO ARTIFICIAL	kPa	Supera		
EN 1928-B	IMPERMEABILIDAD AL AGUA TRAS EXPOSICIÓN A LOS AGENTES QUÍMICOS	kPa	Supera		
EN 1847	EXPOSICIÓN A LOS AGENTES QUÍMICOS	kPa	Supera		
EN 13897	IMPERMEABILIDAD DESPUÉS DEL ALARGAMIENTO CON BAJA TEMPERATURA	%	-		
EN 13501-5	COMPORTAMIENTO CON FUEGO EXTERNO	-	F <sub>Roof</sub>		
EN 13501-1	REACCIÓN AL FUEGO	Euroclase	E		
EN 12316	RESISTENCIA AL PELADO DE LAS JUNTAS	N/50 mm	-		
EN 12317	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE LAS JUNTAS	N/50 mm	500/400 (-20%)		
EN 12311-1	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS FUERZA MÁXIMA DE TRACCIÓN		ANTIRADICE PE		
	Longitudinal	N/50 mm			600 (-20%)
	Transversal	N/50 mm			500 (-20%)
	ELONGACIÓN				
	Longitudinal	%			35 (-15)
	Transversal	%			35 (-15)
EN 12691-A	RESISTENCIA AL IMPACTO	mm	≥900		
EN 12730-A	RESISTENCIA A CARGA ESTÁTICA	kg	≥15		
EN 12310-1	RESISTENCIA AL DESGARRO		150 (-30%) 150 (-30%)		
	Longitudinal	N			
	Transversal	N			
EN 13948	RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DE LAS RAÍCES	-	Supera		
EN 1107-1	ESTABILIDAD DIMENSIONAL	%	≤0,3		
EN 1108	ESTABILIDAD DE FORMA BAJO CAMBIOS CÍCLICOS DE TEMPERATURA	%	-		
EN 1109	FLEXIBILIDAD EN FRÍO	°C	≤-10		
EN 1110	RESISTENCIA A LA FLUENCIA A ALTA TEMPERATURA	°C	≥110		
EN 1110	RESISTENCIA A LA FLUENCIA TRAS ENVEJECIMIENTO TÉRMICO	°C	-		
EN 12039	ADHESIÓN DE GRÁNULOS	%	-		
EN 1931	PROPIEDADES DE TRANSMISIÓN DEL VAPOR DE AGUA	μ	20000		
EN 1850-1	VISIBLE DEFECTS	-	Ausentes		

El espesor y el peso son parámetros indicativos únicamente para el mercado italiano.

Cumple con la norma de producto EN 13707 (mantos para coberturas) y EN 13969 TYPE T (cimentaciones).

# DIMENSIONES DEL EMBALAJE

PRODUCTO	ESPESOR mm	PESO kg/m <sup>2</sup>	DIMENSIONES m
ANTIRADICE PE	4	-	1x10

Teniendo en cuenta las diferentes situaciones de uso, la enorme cantidad de soportes y los posibles usos dentro de las ESTRATIGRAFÍAS IMPERMEABLES COMPLEJAS, Polyglass SPA no podrá asumirse ninguna responsabilidad sobre los resultados obtenidos, tanto funcionales como estéticos. Rev. 1-14



COBERTURAS PLANAS PEATONALES



COBERTURAS PLANAS NO PEATONALES



COBERTURAS PLANAS CON CHAPA CORRUGADA



COBERTURAS INDUSTRIALES SHEL D



COBERTURAS ABOVEDADAS



COBERTURAS A FALDAS



CIMENTACIONES



APARCAMIENTOS SUBTERRÁNEOS



APARCAMIENTOS SOBREALZADOS



JARDINES COLGANTES



PUNTES Y VIADUCTOS



CUENCAS Y CANALES



GALERÍAS Y TÚNELES



RECONSTRUCCIÓN SOLO DEL MANTO IMPERMEABLE  
RECONSTRUCCIÓN CON AISLANTE TÉRMICO  
RECONSTRUCCIÓN DE PARTICULARES



PARTICULARES Y DETALLES

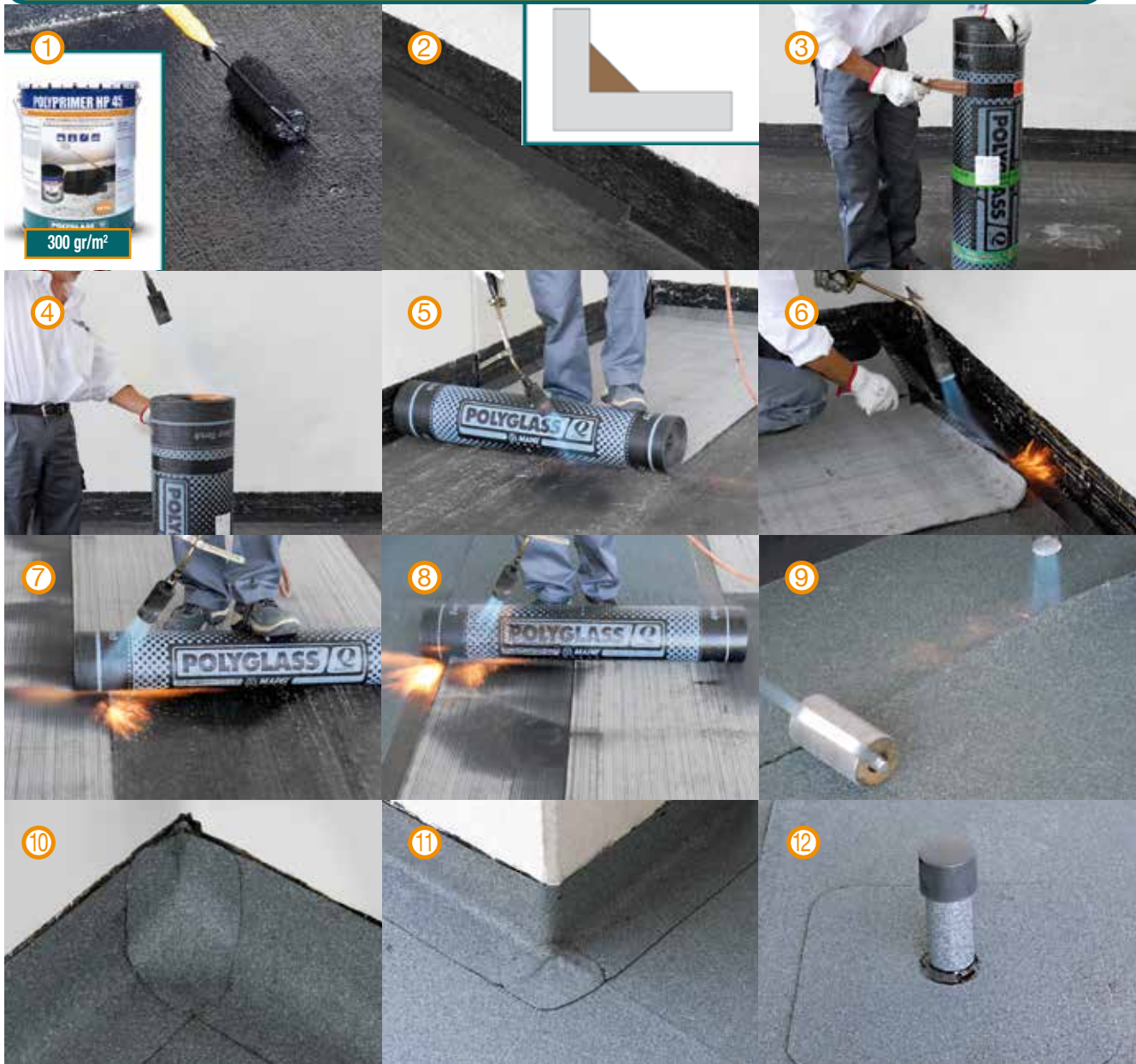


COBERTURAS ESPECIALES

Rev. 1-14

# MEMBRANAS IMPERMEABILIZANTES

## SUGERENCIAS PARA LA COLOCACIÓN



- ① Tratar con imprimación bituminosa (POLYPRIMER HP 45 Professional) la zona a impermeabilizar.
- ② Coloque el "Bordangolo" en la proximidad del acoplamiento horizontal y vertical.
- ③ Retire todas las cintas de identificación del rollo.
- ④ En invierno, se recomienda calentar el rollo de la membrana antes de aplicar.
- ⑤ Coloque y aplique la tela calentando la superficie inferior del producto.
- ⑥ Haga las imprimaciones verticales.
- ⑦ Coloque la segunda capa con el orillo adecuadamente.
- ⑧ Proceda con la segunda capa, escalonando las superposiciones. Se recomienda no cruzar las capas.
- ⑨ Repasar las superposiciones con un rodillo especial de pie rodante.
- ⑩ Ejemplo de la ángulo interior.
- ⑪ Ejemplo de la ángulo exterior.
- ⑫ Ejemplo de aireador.



*Adds value!*

**POLYGLASS SPA**

Sede Legal: Viale Jenner, 4 - 20159 MILANO

Sede Administrativa: 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)

Rev. 1-14

POLYGLASS SPA se reserva el derecho de aportar, sin previo aviso, todos los cambios que sean necesarios para continuar mejorando el producto.