

# Antiradice PE P

Membrana de impermeabilización elastoplastomérica de betún destilado polímero

ANTI-RAÍZ



**ANTIRADICE PE P** es una membrana de impermeabilización prefabricada ELASTOPLASTOMÉRICA (betún de polímero plastómero) que ofrece buenas prestaciones.

Formada por un compuesto especial con un alto porcentaje de polímero, basado en betún destilado modificado con polímeros especiales que garantizan unas excelentes características elastoplastoméricas.

**ANTIRADICE PE P** es una membrana adecuada para garantizar una resistencia absoluta a la perforación por raíces según la norma EN 13948.

El compuesto especial añadido con PREVENTOL® B5 de LANXESS® proporciona una excelente barrera química contra la perforación de la membrana por las raíces de las plantas, garantizando una perfecta impermeabilidad y resistencia a los agentes químicos agresivos.

**ANTIRADICE PE P** está reforzada con tejido no tejido de poliéster de filamento continuo estabilizado con filamentos de vidrio longitudinales. El refuerzo proporciona una buena resistencia a la tracción en todas las direcciones y al punzonado, con una excelente estabilidad dimensional.

**Flexibilidad a bajas temperaturas**  
**-10 °C**

**CE** EL PRODUCTO CUMPLE CON LA NORMATIVA EUROPEA

**ARRDHOR** RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DE RAÍCES SEGÚN LA NORMA EN 13948

**EM** CERTIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO DE CLASE E

## USOS PREVISTOS

PRODUCTO	EN 13707 COBERTURAS						EN 13969 CIMENTACIONES			EN 13859-1 BAJO TEJA	EN 13970 BARRERA DE VAPOR	EN 14695 PUENTES Y VIADUCTOS
	MONOCAPA		MULTICAPA				ANTI-RAÍZ	HUMEDAD ASCENDENTE	AGUA DE FALDA			
	EXPUESTAS	BAJO PROTECCIÓN PESADA	EXPUESTAS		BAJO PROTECCIÓN PESADA							
			CAPA INFERIOR	CAPA DE ACABADO	CAPA INFERIOR	CAPA DE ACABADO						
ANTIRADICE PE P 4 mm S F					•	•	•	•				
ANTIRADICE PE P 4 mm F F					•	•	•	•				

**ANTIRADICE PE P** puede aplicarse en COBERTURA de MULTICAPA, en sistemas de impermeabilización BAJO PROTECCIÓN PESADA. La membrana puede aplicarse como CAPA INFERIOR o CAPA DE ACABADO.

**ANTIRADICE PE P** en versión lisa (como se muestra en la tabla) es adecuada para su aplicación en CIMENTACIÓN contra HUMEDAD ASCENDENTE o agua permeable de paredes en elevación, con colocación de MONOCAPA o MULTICAPA, o como ANTI-HUMEDAD debajo del pavimento.

## ACABADOS

La membrana **ANTIRADICE PE P** está disponible en la versión estándar con la cara superior con película de polietileno o arena.

La cara inferior está disponible con acabado protector estándar en película de polietileno de fusión en caliente.

Para obtener más información sobre otros acabados disponibles, comuníquese con la oficina de ventas de Polyglass SpA.

### Acabados superiores



Película de polietileno (F)



Arena (S)

### Acabados inferiores



Película de polietileno de fusión en caliente (F)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

NORMATIVA	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALORES NOMINALES ANTIRADICE PE P
EN 1848-1	ANCHURA	m	≥ 1
EN 1848-1	LARGURA	m	10 (±1%)
EN 1849-1	ESPESOR	mm	4 (±0,2)
EN 1849-1	MASA ÁREA	kg/m <sup>2</sup>	NPD
EN 1848-1	RECTILÍNEIDAD	mm/10 m	Satisface los requisitos
EN 1928-B	IMPERMEABILIDAD AL AGUA	kPa	Satisface los requisitos
EN 1931	FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR μ	-	20000 (±20%)
EN 13897	IMPERMEABILIDAD DESPUÉS DE ALARGAMIENTO POR TRACCIÓN A BAJA TEMPERATURA	kPa	NPD
EN 13501-1	REACCIÓN AL FUEGO	Clase	E
EN 13501-5	COMPORTAMIENTO AL FUEGO EXTERNO	Clase	NPD
EN 12039	ADHESIÓN DE LOS GRÁNULOS	%	NPD
EN 1850-1	DEFECTOS VISIBLES	-	Ausentes
EN 1107-1	ESTABILIDAD DIMENSIONAL	%	≤ 0,3
EN 12316-1	RESISTENCIA AL DESPEGUE DE LAS UNIONES	N/50 mm	NPD
EN 12317-1	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE LAS UNIONES Longitudinal Transversal	N/50 mm N/50 mm	650 (±20%) 350 (±20%)
EN 12691-A	RESISTENCIA AL CHOQUE (SOBRE SOPORTE RÍGIDO)	mm	≥ 900
EN 12691-B	RESISTENCIA AL CHOQUE (SOBRE SOPORTE SUAVE)	mm	≥ 1000
EN 12730-A	RESISTENCIA A LA CARGA ESTÁTICA (SOBRE SOPORTE SUAVE)	kg	≥ 15
EN 12730-B	RESISTENCIA A LA CARGA ESTÁTICA (SOBRE SOPORTE RÍGIDO)	kg	≥ 20
EN 12310-1	RESISTENCIA A LA LACERACIÓN CON EL CLAVO Longitudinal Transversal	N N	180 (±30%) 200 (±30%)
EN 12311-1	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN Longitudinal Transversal ALARGAMIENTO POR RUPTURA Longitudinal Transversal	N/50 mm N/50 mm % %	750 (±20%) 450 (±20%) 45 (±15) 45 (±15)
ASTM D 1000	PEELING	N/10 mm	NPD
EN 1109	FLEXIBILIDAD EN FRÍO	°C	≤ -10
EN 1110	RESISTENCIA AL ESCURRIMIENTO CON CALOR	°C	≥ 110
<b>DURABILIDAD DESPUÉS DE ENVEJECIMIENTO</b>			
EN 1928-B - EN 1296	IMPERMEABILIDAD AL AGUA DESPUÉS DE ENVEJECIMIENTO ARTIFICIAL CON ALTAS TEMPERATURAS	kPa	Satisface los requisitos
EN 1928-B - EN 1847	IMPERMEABILIDAD AL AGUA DESPUÉS DE EXPOSICIÓN A AGENTES QUÍMICOS	kPa	Satisface los requisitos
EN 1850-1 - EN 1297	DEFECTOS VISIBLES DESPUÉS DE ENVEJECIMIENTO ARTIFICIAL A TRAVÉS DE EXPOSICIÓN A LARGO PLAZO A LA COMBINACIÓN DE RADIACIONES UV, ALTAS TEMPERATURAS Y AGUA	-	NPD
EN 1109 - EN 1296	FLEXIBILIDAD AL FRÍO DESPUÉS DE ENVEJECIMIENTO ARTIFICIAL CON ALTAS TEMPERATURAS	°C	NPD
EN 1110 - EN 1296	RESISTENCIA AL ESCURRIMIENTO CON CALOR DESPUÉS ENVEJECIMIENTO ARTIFICIAL CON ALTAS TEMPERATURAS	°C	≥ 100
<b>DATOS AGREGADOS</b>			
EN 13583:2012	DETERMINACIÓN DE RESISTENCIA AL GRANIZO	m/s	NPD
-	DETERMINACIÓN DE RESISTENCIA AL GRANIZO - VKP APIB N° 09	Clase	NPD
SP METHOD 3873	PERMEABILIDAD AL GAS RADÓN	-	NPD
SP METHOD 3873	TRANSMISIBILIDAD AL GAS RADÓN	-	NPD
BR 2012	PERMEACIÓN AL GAS METANO	-	NPD
CEI 62631-3-1:2016	RESISTIVIDAD VOLUMÉTRICA	Ωcm	NPD
EN 13948	DETERMINACIÓN DE RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DE RAÍCES	-	Satisface los requisitos
-	CONDUCTIBILIDAD TÉRMICA	W/mK	0,20
-	CAPACIDAD TÉRMICA	kJ/K	1,20

## EMBALAJES

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

## ALMACENAMIENTO

El producto se envasa en rollos y se coloca en posición vertical en paletas envueltas en película retráctil.

Utilice siempre un elemento de distribución de peso si se ve obligado a apilar pallets unos encima de otros. Un elemento de distribución sólido evitará que se dañen los rollos subyacentes.

El contacto con disolventes y líquidos orgánicos podría arruinar el producto.

Almacene el producto en lugares secos y protegido de la exposición directa a la luz solar y protegido de fuentes de calor y heladas.

# Antiradice PE P

## MODOS DE APLICACIÓN

Todas las superficies de colocación sobre las que se vaya a aplicar **ANTIRADICE PE P** deben estar planas, secas, limpias y libres de impurezas o sustancias sueltas.

En el caso de la aplicación en viejas estratigrafías impermeables (renovaciones), también es necesario verificar la correcta adhesión de la vieja estratigrafía al sustrato y las capas individuales.

La humedad excesiva de las superficies a impermeabilizar puede provocar el desprendimiento de las membranas.

Si se aplica sobre capas aislantes, esta última siempre debe colocarse sobre una barrera de vapor adecuada; el panel aislante único debe estar encolado o fijado mecánicamente al sustrato subyacente.

La aplicación de las membranas debe realizarse después de elaborar un promotor de adhesión: a base de solvente como POLYPRIMER y POLYPRIMER HP o a base de agua como IDROPRIMER.

La aplicación se realiza generalmente mediante encolado total mediante una llama ligera de gas propano, siguiendo las indicaciones dadas en la tabla de usos previstos. Durante la colocación de la membrana, evite cualquier acción de perforación en la superficie que pueda dañar la superficie de la membrana (zapatos con púas, apoyos con superficies pequeñas o puntiagudas, objetos afilados, etc.).

Las membranas con un acabado superficial liso no pueden protegerse con pinturas protectoras y/o reflectantes.

Para obtener más detalles sobre la aplicación, consulte el servicio de asistencia técnica de Polyglass SpA.

## NORMAS DE SEGURIDAD

Las membranas de betún de polímero fabricadas por Polyglass SpA se basan en betún derivado de la destilación de petróleo crudo y no contienen alquitrán (derivado de carbono fósil), asbesto o cloro.

## NORMAS LEGALES

Los valores que se muestran son datos promedio indicativos relacionados con la producción actual y Polyglass SpA puede modificarlos o actualizarlos en cualquier momento sin previo aviso.

El Cliente o el Usuario siempre deben verificar que la versión de la ficha de datos técnicos en sus manos sea válida para el lote de productos de su interés y que, en cualquier caso, corresponde a la última versión emitida.

Consulte siempre la última versión actualizada de la Ficha Técnica y la correspondiente Declaración de Rendimiento, disponibles en el sitio web [www.polyglass.com](http://www.polyglass.com).

El usuario final es responsable de establecer la idoneidad del producto para el uso previsto.

PRODUCTO POR USO PROFESIONAL.



POLYGLASS SPA

Sede Legale: V.le E. Jenner, 4 - 20159 Milano - Italy - Sede Administrativa y Planta de Producción: Via Giorgio Squinzi, 2 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italy  
Phone +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - Email: [info@polyglass.it](mailto:info@polyglass.it) - [www.polyglass.com](http://www.polyglass.com)

REV. 1-22