

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 ² | 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 |
| DURABILIDAD DESPUÉS DE ENVEJECIMIENTO | | | |
| 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 |
| DATOS AGREGADOS | | | |
| 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 ² | 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. El usuario final es responsable de establecer la idoneidad del producto para el uso previsto.

PRODUCTO POR USO PROFESIONAL.

