

Poliurea Systems

CERTIFICADO GARANTIA PRODUCTO

POLIURETANO MEMBRANA PW

1. INTRODUCCIÓN

Este certificado técnico tiene como objetivo garantizar la calidad, resistencia y durabilidad de la MEMBRANA PW de Poliurea Systems, conforme a su ficha técnica FT. MEMBRANA PW Cod. 7009.

La MEMBRANA PW es una membrana continua elástica, impermeabilizante y altamente adherente, con base de poliuretanos en dispersión acuosa. Diseñada para proteger superficies expuestas a la intemperie, ofrece excelente resistencia a agentes atmosféricos, agua estancada y fisuras en el sustrato. Su aplicación es ideal en cubiertas, terrazas, voladizos y otras superficies exteriores.

2. ALCANCE DE LA GARANTÍA

Poliurea Systems garantiza que la MEMBRANA PW cumple con los más altos estándares de impermeabilización, elasticidad y resistencia mecánica, siempre que se aplique conforme a las especificaciones técnicas del producto.

Condiciones garantizadas:

- ✓ Alta flexibilidad y capacidad de puenteo de fisuras.
- ✓ 100% impermeable, con resistencia al agua estancada.
- ✓ Resistente a los rayos UV y a los agentes atmosféricos.
- ✓ Mantiene sus propiedades mecánicas desde -30°C hasta +120°C.
- ✓ Extraordinaria adherencia en superficies como hormigón, baldosa y cubiertas.
- ✓ Permeable al vapor de agua, evitando problemas de condensación.
- ✓ Aplicable con refuerzo de malla de fibra de vidrio para mayor compactación.
- ✓ Durabilidad mínima de **10 años** en condiciones normales de uso.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CERTIFICADAS

Propiedades Mecánicas

Propiedad	Valor / Resultado	Norma de Ensayo
Base química	Prepolímeros poliuretánicos alifáticos	-
Aspecto	Satinado	-
Color	Blanco, gris, rojo, negro, teja, verde	-
Densidad	1,20 – 1,25 kg/L (según color)	-
Dilución	Agua	-
Secado al tacto	2-3 horas a 20°C y 60% HR	-
Puesta en servicio	Dependiendo del espesor y condiciones ambientales	-
Rendimiento teórico	0,5 – 0,75 m ² /kg	-
Resistencia a tracción	1,6 N/mm ² (sin refuerzo) - 4,6 N/mm ² (con malla)	-
Elongación máxima	380% a la rotura	-
Reflectancia (blanco)	85% según EN 410	-
Condiciones de almacenamiento	12 meses entre +5°C y +30°C	-

Poliurea Systems

CERTIFICADO GARANTIA PRODUCTO

4. CONDICIONES DE APLICACIÓN Y VALIDEZ DE LA GARANTÍA

Para que la garantía del producto MEMBRANA PW sea válida, deben cumplirse las siguientes condiciones:


1. Preparación del soporte adecuada (limpieza, eliminación de contaminantes y partículas sueltas).
2. Aplicación con rodillo de pelo largo, brocha o airless asegurando una distribución uniforme.
3. Temperatura de aplicación recomendada: entre +8°C y +30°C.
4. Espesor mínimo recomendado: 1,5 mm en aplicación estándar, 2 mm con refuerzo de malla.
5. Tiempo de secado recomendado entre capas: mínimo 12 horas.
6. Condiciones ambientales: No aplicar con humedad superior al 80% ni con riesgo de condensación.
7. Utilizar imprimación adecuada en función del soporte (cementoso, cerámico, bituminoso, madera, etc.).

5. EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA

La garantía de la MEMBRANA PW NO cubre defectos que sean consecuencia de:

- Aplicación incorrecta o no conforme a la ficha técnica.
- Preparación deficiente del sustrato.
- Uso en condiciones no recomendadas (temperaturas fuera del rango de +8°C a +30°C).
- Mal almacenamiento del producto (temperaturas fuera del rango de +5°C a +30°C).
- Exposición a productos químicos no compatibles sin consultar previamente al departamento técnico.
- Instalación por personal no cualificado.
- Uso en cubiertas con pendiente inferior al 3% sin consulta previa.

6. VIDA ÚTIL Y MANTENIMIENTO

 **Durabilidad estimada: 10 años** en condiciones óptimas de aplicación.

 **Mantenimiento recomendado:**

- Revisiones **anuales** para detectar desgaste o impactos mecánicos.
- Reparación de fisuras con aplicación de nuevas capas si es necesario.
- Uso de **detergentes neutros** para la limpieza de la superficie.
- No aplicar productos cementosos directamente sobre la MEMBRANA PW sin barrera alcalina.

Poliurea Systems

CERTIFICADO GARANTIA PRODUCTO

7. CONCLUSIÓN

La MEMBRANA PW es una membrana impermeabilizante de poliuretano al agua, formulada para la protección y recubrimiento de cubiertas, terrazas y superficies expuestas a condiciones atmosféricas adversas. Su capacidad para absorber fisuras, su alta flexibilidad y resistencia al agua y rayos UV la convierten en una solución altamente eficiente y de larga duración.

De acuerdo con el Certificado de Garantía, el producto ofrece una vida útil mínima de 10 años, asegurando su rendimiento siempre que se aplique correctamente y se realicen los mantenimientos recomendados. Su formulación ecológica y facilidad de aplicación garantizan un acabado seguro, resistente y funcional.

En conclusión, MEMBRANA PW es la mejor opción para la impermeabilización de cubiertas y terrazas, proporcionando estabilidad, durabilidad y una protección efectiva contra filtraciones y agentes externos.

Para más información sobre la garantía y soporte técnico, contacta con Poliurea Systems en:

 www.poliureasystems.com

ANEXO: Ficha Técnica <https://www.poliureasystems.com/productos/poliuretanos/membran-pw/>

Firmado por:

Departamento Técnico

Poliurea Systems

Armand Tresserras
Dpto. Técnico
T: (+34) 605 280 649
info@poliureasystems.com
www.poliureasystems.com

