

Poliurea Systems

CERTIFICADO GARANTIA PRODUCTO

POLIURETANO MEMBRANA PW ECOTHERM

1. INTRODUCCIÓN

Este certificado técnico tiene como objetivo garantizar la calidad, resistencia y durabilidad de la MEMBRANA PW EcoTerm de Poliurea Systems, conforme a su ficha técnica FT. MEMBRANA PW EcoTerm Cod. 7020.

La MEMBRANA PW EcoTerm es una membrana impermeabilizante con propiedades termoaislantes y anticorrosivas, formulada a base de poliuretanos en dispersión acuosa. Está diseñada para ofrecer protección térmica, acústica e impermeabilización en superficies expuestas a la intemperie, siendo ideal para cubiertas, terrazas, paredes exteriores e interiores. Su composición con microesferas de vidrio huecas mejora el aislamiento térmico y reduce la condensación.

2. ALCANCE DE LA GARANTÍA

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

Condiciones garantizadas:

- ✓ Impermeabilización total de cubiertas y paramentos verticales.
- ✓ Protección térmica con reducción de transferencia de temperatura.
- ✓ Propiedades antisonoras, absorbiendo vibraciones y ruidos.
- ✓ Resistencia a la intemperie, humedad y condensación.
- ✓ Aplicación en viviendas, industrias alimentarias y establecimientos comerciales.
- ✓ 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	-
Densidad	0,99 ± 0,02 kg/L	-
Dilución	Agua	-
Secado al tacto	8 horas a 20°C y 60% HR	-
Repintado	Mínimo 12 horas, recomendado 24 horas	-
Rendimiento teórico	1,5 m ² /litro por mano, mínimo 3 capas para 500 micras	-
COV's	Cumple Directiva 2004/42/CE	-
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 EcoTerm sea válida, deben cumplirse las siguientes condiciones:


1. Preparación del soporte adecuada (limpieza, eliminación de contaminantes y partículas sueltas).
2. Aplicación con brocha, rodillo o pistola de proyección asegurando una distribución uniforme.
3. Temperatura de aplicación recomendada: entre +5°C y +30°C.
4. Espesor mínimo recomendado: 500 micras en aplicación estándar.
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. Uso de imprimaciones adecuadas según el tipo de sustrato (cementoso, metálico, cerámico, etc.).

5. EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA

La garantía de la MEMBRANA PW EcoTerm 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 +5°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 superficies sin pendiente mínima recomendada 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 EcoTerm sin barrera alcalina.

Poliurea Systems

CERTIFICADO GARANTIA PRODUCTO

7. CONCLUSIÓN

La MEMBRANA PW EcoTerm es una membrana termoaislante, impermeabilizante y anticorrosiva, diseñada para la protección y recubrimiento de cubiertas, terrazas y superficies expuestas a cambios climáticos extremos. Su formulación con microesferas de vidrio huecas le confiere propiedades térmicas, acústicas y antihumedad, mejorando el confort térmico y reduciendo el consumo energético en los espacios aplicados.

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 facilidad de aplicación y su capacidad de absorción de fisuras garantizan un acabado seguro, resistente y funcional.

En conclusión, MEMBRANA PW EcoTerm es una opción innovadora y altamente eficiente para la impermeabilización y el aislamiento térmico, 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-ecotem/>

Firmado por:

Departamento Técnico

Poliurea Systems

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

