

Poliurea Systems

CERTIFICADO GARANTIA PRODUCTO

POLIUREA EN FRÍO PS-100.E

1. INTRODUCCIÓN

Este certificado técnico tiene como objetivo garantizar la calidad, resistencia y durabilidad de la Poliurea Fría PS-100.E de Poliurea Systems, conforme a su ficha técnica FT. POLIUREA FRÍA PS-100.E Cod. 7066.

La Poliurea Fría PS-100.E es una membrana bicomponente de aplicación en frío, diseñada para protección e impermeabilización en superficies expuestas a condiciones climáticas severas, incluyendo pavimentos de hormigón, centros comerciales, hangares y microcemento.

2. ALCANCE DE LA GARANTÍA

Poliurea Systems garantiza que la POLIUREA FRÍA PS-100.E cumple con los más altos estándares de calidad, resistencia y durabilidad, siempre que se aplique conforme a las especificaciones técnicas del producto.

Condiciones garantizadas:

- ✓ Impermeabilización efectiva en pavimentos y cubiertas.
- ✓ Alta resistencia química y mecánica, incluyendo detergentes, agua marina y aceites.
- ✓ Durabilidad mínima de 10 años en condiciones normales de uso.
- ✓ Resistencia térmica desde -30°C hasta +90°C.
- ✓ Protección anticorrosión certificada.
- ✓ Excelente adherencia en diversos sustratos minerales.
- ✓ Alta estabilidad de color y resistencia a radiación UV.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CERTIFICADAS

Propiedades Mecánicas de la Membrana

Propiedad	Valor / Resultado	Norma de Ensayo
Densidad de la membrana	1,025 - 1,075 kg/l	-
Contenido en sólidos	100%	-
Elongación a la rotura	50%	DIN EN ISO 527
Fuerza a la tensión	25.4 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Módulos-E	69.5 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Resistencia al desgarro	56.9 N/mm	DIN ISO 34, Método B
Dureza Shore D	50-60	ASTM D 2240
Permeabilidad al vapor de agua	8.05 gr/m ² en 24h	EN ISO 12572
Resistencia al agua estancada	No filtra (1m columna de agua, 24h)	DIN EN 1928
Resistencia química	Buena resistencia a soluciones alcalinas y ácidas (10%)	-

Poliurea Systems

CERTIFICADO GARANTIA PRODUCTO

4. CONDICIONES DE APLICACIÓN Y VALIDEZ DE LA GARANTÍA

Para que la garantía del producto Poliurea Fría PS-100.E sea válida, deben cumplirse las siguientes condiciones:

1. Preparación del soporte adecuada (limpieza, imprimación y eliminación de contaminantes).
2. Aplicación con rodillo o sistema airless para garantizar uniformidad y adherencia.
3. Temperatura de aplicación recomendada: entre -5°C y +70°C.
4. Uso de imprimación adecuada según el tipo de sustrato.
5. Espesor mínimo recomendado según aplicación:
 - 1 mm por capa, con aplicación en múltiples capas para mejores resultados.
6. Condiciones ambientales: No aplicar con humedad elevada o con viento superior a 20 km/h.
7. Aplicación de capas sucesivas con intervalos de 12 a 18 horas entre capas.

5. EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA

La garantía de la Poliurea Fría PS-100.E 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 (humedad excesiva, temperaturas fuera del rango de -30°C a +90°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.

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 recubrimiento protector si se encuentra en exteriores expuestos a radiación UV.

Poliurea Systems

CERTIFICADO GARANTIA PRODUCTO

7. CONCLUSIÓN

- ✓ La Poliurea PS-888 de Poliurea Systems cuenta con garantía de impermeabilización, resistencia química y estabilidad mecánica, siempre que sea aplicada conforme a las especificaciones técnicas.
- ✓ Certificada conforme a los más altos estándares de calidad y ensayos de laboratorio.
- ✓ Garantiza una protección duradera contra humedad, desgaste mecánico y agresiones químicas.

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/poliurea-en-fr%C3%ADo/ps-100-e/>

Firmado por:

Departamento Técnico

Poliurea Systems

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

