

# Poliurea Systems

## CERTIFICADO GARANTIA PRODUCTO

### POLIUREA EN FRÍO PS-100.D

#### 1. INTRODUCCIÓN

Este certificado técnico tiene como objetivo garantizar la calidad, resistencia y durabilidad de la Poliurea Fría PS-100.D de Poliurea Systems, conforme a su ficha técnica FT. POLIUREA FRÍA PS-100.D Cod. 7067.

La Poliurea Fría PS-100.D es una membrana bicomponente de aplicación en frío, diseñada para protección e impermeabilización de pavimentos y superficies expuestas a alto desgaste, incluyendo pavimentos de hormigón, microcemento, gres y cerámica.

#### 2. ALCANCE DE LA GARANTÍA

Poliurea Systems garantiza que la POLIUREA FRÍA PS-100.D 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	30%	DIN EN ISO 527
Fuerza a la tensión	55.4 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Módulos-E	95.5 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Resistencia al desgarro	65 N/mm	DIN ISO 34, Método B
Dureza Shore D	90	ASTM D 2240
Permeabilidad al vapor de agua	8.05 gr/m <sup>2</sup> 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.D 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.D 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: 25 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-100.D 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](http://www.poliureasystems.com)

ANEXO: Ficha Técnica <https://www.poliureasystems.com/productos/poliurea-en-fr%C3%ADo/ps-100-d/>

**Firmado por:**

Departamento Técnico

**Poliurea Systems**

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

