

Poliurea Systems

CERTIFICADO GARANTIA PRODUCTO

POLIUREA EN FRÍO PS-300.D

1. INTRODUCCIÓN

Este certificado técnico tiene como objetivo garantizar la calidad, resistencia y durabilidad de la Poliurea Fría PS-300.D de Poliurea Systems, conforme a su ficha técnica FT. POLIUREA FRÍA PS-300.D Cod. 7061.

La Poliurea Fría PS-300.D es una membrana elástica bicomponente a base de poliurea en frío, diseñada para protección e impermeabilización de piscinas, estanques, lagos, balsas y depósitos de agua potable, garantizando una excelente estanqueidad.

2. ALCANCE DE LA GARANTÍA

Poliurea Systems garantiza que la POLIUREA FRÍA PS-300.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 piscinas, balsas y estanques.
- ✓ Alta resistencia química y mecánica, incluyendo ácidos y productos alcalinos.
- ✓ Durabilidad mínima de 10 años en condiciones normales de uso.
- ✓ Resistencia térmica desde -20°C hasta +60°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 | 1,40 ± 0.05 g/l | - |
| Contenido en sólidos | >95% | - |
| Elongación a la rotura | 70% | - |
| Resistencia a la tracción | 8,59 MPa | - |
| Dureza Shore A/D | 80/40 | ASTM D 2240 |
| Tiempo de gel | 25-30 minutos | - |
| Tiempo de curado | 24 horas | - |

Poliurea Systems

CERTIFICADO GARANTIA PRODUCTO

4. CONDICIONES DE APLICACIÓN Y VALIDEZ DE LA GARANTÍA

Para que la garantía del producto Poliurea Fría PS-300.D sea válida, deben cumplirse las siguientes condiciones:

1. Preparación del soporte adecuada (limpieza, imprimación y eliminación de contaminantes).
2. Aplicación con llana dentada, espátula o proyección para garantizar uniformidad y adherencia.
3. Temperatura de aplicación recomendada: entre -5°C y $+70^{\circ}\text{C}$.
4. Uso de imprimación adecuada según el tipo de sustrato.
5. Espesor mínimo recomendado según aplicación:
 - 2 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-300.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 -20°C a $+60^{\circ}\text{C}$).
- ❌ Mal almacenamiento del producto (temperaturas fuera del rango de $+5^{\circ}\text{C}$ a $+30^{\circ}\text{C}$).
- ❌ 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-300.E 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-300-d/>

Firmado por:

Departamento Técnico

Poliurea Systems

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

