

Poliurea Systems

CERTIFICADO GARANTIA PRODUCTO

POLIUREA PS-888

1. INTRODUCCIÓN

Este certificado técnico tiene como objetivo garantizar la calidad, resistencia y durabilidad de la Poliurea PS-888 de Poliurea Systems, conforme a su ficha técnica FT. POLIUREA PS-888 Cod. 7888.

La Poliurea PS-888 es una membrana bicomponente de curado rápido, diseñada para protección e impermeabilización en entornos acuáticos, incluyendo piscinas, lagos recreativos, parques acuáticos y acuarios.

2. ALCANCE DE LA GARANTÍA

Poliurea Systems garantiza que la POLIUREA PS-888 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, fuentes y estructuras acuáticas.
- ✓ Alta resistencia química y mecánica, incluyendo cloro, disolventes y ácidos.
- ✓ Durabilidad mínima de 25 años en condiciones normales de uso.
- ✓ Resistencia térmica desde -10°C hasta +90°C.
- ✓ Protección anticorrosión certificada.
- ✓ Excelente adherencia en hormigón y otros sustratos.
- ✓ Alta estabilidad de color y resistencia a radiación UV.
- ✓ Cumplimiento de la normativa europea ETE 15/0332 y ETAG 005.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CERTIFICADAS

Propiedades Mecánicas de la Membrana

Propiedad	Valor / Resultado	Norma de Ensayo
Densidad de la membrana	1,10 ± 0.05 kg/l	-
Contenido en sólidos	100%	-
Elongación a la rotura	520%	UNE-EN ISO 527-1-3:1996
Dureza Shore A	70-75	UNE-EN ISO 868
Dureza Shore D	40-42	UNE-EN ISO 868
Resistencia a la tracción	6.5-9.2 N/m	UNE-EN ISO 527-1-3:1996
Desgarro	58 kN/m	UNE-EN ISO 34.1
Transmisión de vapor de agua	$\mu = 2496$	UNE-EN 1931:2001
Adherencia sobre hormigón	2.1 MPa	-

Poliurea Systems

CERTIFICADO GARANTIA PRODUCTO

4. CONDICIONES DE APLICACIÓN Y VALIDEZ DE LA GARANTÍA

Para que la garantía del producto Poliurea PS-888 sea válida, deben cumplirse las siguientes condiciones:

1. Preparación del soporte adecuada (limpieza, imprimación y eliminación de contaminantes).
2. Aplicación mediante máquina de proyección bicomponente en caliente con equipos de alta presión (14-20 MPa / 2000-3000 psi).
3. Temperatura de aplicación recomendada en la pistola: 65 a 70°C.
4. Uso de imprimación adecuada para cada tipo de soporte.
5. Espesor mínimo recomendado según aplicación:
 - 1,4 mm (1,7 kg/m²) para piscinas y fuentes.
 - 2,6 mm (2,9 kg/m²) para estructuras sometidas a tráfico o desgaste intenso.
6. Condiciones ambientales: No aplicar con humedad elevada o con viento superior a 20 km/h.
7. Aplicación de capa de protección de poliuretano alifático para usos en exteriores.

5. EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA

La garantía de la Poliurea PS-888 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 -10°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-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/ps-888/>

Firmado por:

Departamento Técnico

Poliurea Systems

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

