

Poliurea Systems

CERTIFICADO GARANTIA PRODUCTO

POLIUREA PS-008

1. INTRODUCCIÓN

Este informe técnico tiene como objetivo certificar la garantía de calidad, resistencia y durabilidad de la Poliurea PS-008 de Poliurea Systems, conforme a su ficha técnica FT. POLIUREA PS-008 Cod. 7058.

La Poliurea PS-008 es una membrana bicomponente, elástica y de curado rápido, diseñada para protección e impermeabilización de losas de hormigón, cubiertas, terrazas y estructuras expuestas a condiciones severas.

2. ALCANCE DE LA GARANTÍA

Poliurea Systems garantiza que la POLIUREA PS-008 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 sobre hormigón, fibrocemento, metal, baldosas y otros sustratos.
- ✓ Alta resistencia química y mecánica, incluyendo disolventes, ácidos y bases.
- ✓ Durabilidad mínima de 25 años en condiciones normales de uso.
- ✓ Resistencia térmica desde -10°C hasta +90°C.
- ✓ Protección anticorrosión certificada.
- ✓ Elasticidad y capacidad de puenteo de fisuras (elongación del 370%).
- ✓ Cumplimiento de la normativa europea ETE 15/0332 y ETAG 005.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CERTIFICADAS

Propiedades Mecánicas de la Membrana

Propiedad	Norma	Valor Certificado
Densidad membrana	-	1,10 ± 0.05 kg/l
Contenido en sólidos	-	100%
Elongación a la rotura	UNE-EN ISO 53510	370%
Dureza Shore (A)	UNE-EN ISO 868	65
Dureza Shore (D)	UNE EN ISO 868	20
Resistencia a la tracción	UNE-EN ISO 53510	25 MPa
Desgarro	UNE-EN ISO 53516	15 N/mm
Resistencia a la abrasión	UNE-EN ISO 53527	865
Transmisión de vapor de agua	UNE-EN 1931:2001	$\mu = 2496$
Adherencia sobre hormigón	-	2.1 MPa
Comportamiento al fuego	-	Auto extinguable

Poliurea Systems

CERTIFICADO GARANTIA PRODUCTO

4. CONDICIONES DE APLICACIÓN Y VALIDEZ DE LA GARANTÍA

Para que la garantía del producto Poliurea PS-008 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 cubiertas y pavimentos ligeros.
 - 2,6 mm (2,9 kg/m²) para tráfico peatonal y maquinaria.
- 6.- Condiciones ambientales: No aplicar con humedad elevada o 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-008 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 extremas 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-008 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-008/>

Firmado por:

Departamento Técnico

Poliurea Systems

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

