

Poliurea Systems

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº: DOP-POLIUREA-PS888-2025

1. Identificación del Producto

Nombre comercial del producto: POLIUREA PS-888

Código: 7888

Usos previstos: Membrana elastomérica de poliurea pura bicomponente diseñada para aplicaciones industriales y arquitectónicas. Ideal para impermeabilización, protección anticorrosiva y recubrimientos decorativos en superficies de hormigón, metal y otras estructuras sometidas a condiciones ambientales extremas.

2. Fabricante

Nombre: POLIUREA SYSTEMS

Dirección: [Consultar información adicional en www.poliureasistemas.com.]

3. Sistema de Evaluación y Verificación de Constancia del Rendimiento

De acuerdo con el Sistema 4, establecido en el Reglamento (UE) Nº 305/2011.

4. Rendimientos Declarados

Propiedad	Valor Declarado	Norma de Referencia
Base química	Poliurea pura bicomponente	-
Densidad	1,05 ± 0,02 kg/l	-
Contenido en sólidos	100%	-
Tiempo de gelificación	10-15 segundos	-
Tiempo de curado	24 horas	-
Elongación a la rotura	> 450%	UNE-EN ISO 527-2
Resistencia a la tracción	25 MPa	UNE-EN ISO 527-2
Resistencia al desgarro	70 kN/m	UNE-EN ISO 34-1
Dureza Shore (A)	85	ASTM D2240
Dureza Shore (D)	45	ASTM D2240
Absorción de agua	< 0,1%	UNE-EN ISO 62
Permeabilidad al vapor de agua	8,05 g/m ² /24h	UNE-EN ISO 12572
Resistencia química	Alta resistencia a productos químicos y ácidos	-

5. Aplicación

Condiciones:

- Temperatura de aplicación: +5°C a +35°C.
- Humedad relativa: < 85%.
- Contenido de humedad del soporte: < 4% en peso.

Métodos de aplicación:

- Proyección con equipos de alta presión y temperatura.
- Relación de mezcla: 1:1 en volumen.
- Espesor recomendado: 1,5-2,5 mm.

Poliurea Systems

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Intervalo de repintado:

- 0-6 horas según condiciones ambientales y soporte.

7. Declaración Final

El rendimiento del producto identificado anteriormente es conforme con las prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se expide bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante identificado en el punto 2.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Poliurea Systems

Armand Tresserras
Dpto. Técnico
T: (+34) 905 280 649
info@poliureasystems.com
www.poliureasystems.com

