

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº: CPR-2026-P500-ETA-1

1. Código de identificación única del producto tipo:

Urespray P-500

2. Usos previstos:

Sistema de impermeabilización de cubiertas aplicado en forma líquida basado en poliurea pura.

3. Fabricante:

SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.

Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona-España)

www.synthesia.com

4. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP)

EVCP- Sistema 3

5. Documento de Evaluación Europeo:

EAD 030350-00-0402

Evaluación Técnica Europea:

ETE-16/0153

Organismos notificados:

Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja - Organismo notificado nº 0370

LGA TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/APPLUS - Organismo notificado nº 0370

6. Prestaciones declaradas

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	PRESTACIONES	
Propagación exterior del fuego	B_{roof} (I1)	
Reacción al fuego	E	
Emisión de sustancias peligrosas	PNE	
Resistencia a la difusión del vapor de agua	$\mu \approx 3400$ (espesor 1,5 mm)	
Estanqueidad	Estanco	
Resistencia a las cargas de viento	Soporte + Imprimación + Membrana	> 50 (kPa)
	Hormigón	1.8
	Acero	1.2
	PU	0.2
Resistencia a daños mecánicos (perforación)	Resistencia al punzonamiento dinámico (23 °C)	
	Soporte	Nivel de resistencia
	Acero	I4
	Espuma PU	I4
	Resistencia al punzonamiento estático (23 °C)	
	Soporte	Nivel de resistencia
	Acero	L4
	Espuma PU	L4

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	PRESTACIONES			
Resistencia al movimiento de fatiga	Resistencia al movimiento por fatiga. W3: 1000 ciclos (-10°C): Apto			
Resistencia a los efectos de las temperaturas superficiales bajas y altas	Resistencia a bajas temperaturas (-20°C)			
	Soporte	Punzón (mm)	Nivel de resistencia	
	Steel	6	I4	
	PU	10	I3	
	Resistencia a altas temperaturas (30 °C a 90 °C)			
	Temperatura (°C)	Soporte	Carga (N)	Nivel de resistencia
	30°, 60°, 80°, 90°	Acero	250	L4
	PU	250	L4	
Resistencia al calor (calor y agua)	Resistencia al calor W3, S (Severa)			
	200 días a 80 °C			
	Punzonamiento dinámico (-20°C)			I4
	Movimiento de fatiga (50 ciclos) en -10°C: Apto			
	Propiedades de tracción / alargamiento (MPa / %)		Iniciales	18 / 280
			200 días	23 / 423
	Resistencia al agua caliente W3, S (Severa)			
	(180 días a 60°C)			
Punzonamiento estático (180 días)	Temperatura (°C)	Soporte	Carga (N)	Nivel de resistencia
	30, 60, 80, 90	Acero	250	L4
		PU	250	
Resistencia a la radiación UV	W3: 5000 horas S (Severa)			
	Punzonamiento dinámico (-10°C) / 5000h			I4
	Propiedades de tracción / alargamiento (MPa / %)		Inicial	18 / 280
			5000 h	25 / 361
Resistencia a las raíces de plantas	Este sistema es resistente a la penetración de raíces			
Efectos derivados de las juntas de trabajo	0.05 MPa. Apto			
Resbaladricidad	PNE ¹			

¹ ENV 12633:2003 Anexo A). El kit con ALISYN y 8% de aditivo AS muestra un Rd= 49

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas.

La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) n°305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

En Barcelona el 11/06/2026



David Palleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U

