

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

Nr: CPR-2026-P500-ETA-1

1. **Code d'identification unique du produit type :**
Urespray P-500
 2. **Usage(s) prévu(s) :**
Kit d'étanchéité pour toiture à appliquer sous forme liquide, à base de polyurée pure.
 3. **Fabricant :**
SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona-España)
www.synthesia.com
 4. **Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances :**
EVCP- Système 3
 5. **Document d'évaluation européen :**
EAD 030350-00-0402
- Évaluation technique européenne :**
ETE-16/0153
- Organisme(s) notifié(s) :**
Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja - Organisme notifié Nr. 0370
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/APPLUS - Organisme notifié Nr. 0370
6. **Performance(s) déclarée(s) :**

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES	
Résistance au feu en cas d'incendie extérieur	$B_{roof}(t1)$	
Réaction au feu	E	
Présence, émission et/ou rejet de substances dangereuses	NPA	
Résistance à la vapeur d'eau	$\mu \approx 3400$ (épaisseur 1,5 mm)	
Étanchéité	Étanche	
Résistance aux charges dues au vent	Support + Primaire + Membrane	> 50 (kPa)
	Béton	1.8
	Acier	1.2
	PU	0.2
Résistance aux dommages mécaniques (perforation)	Résistance au poinçonnement dynamique (23°C)	
	Support	Niveau de résistance
	Acier	I4
	Mousse PU	I4
	Résistance au poinçonnement statique (23°C)	
	Support	Niveau de résistance
	Acier	L4
	Mousse PU	L4

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES			
Résistance à la fatigue	Résistance à la fatigue. W3: 1000 cycles (-10°C) : Apte			
Résistance aux effets des températures de surface basses et élevées	Résistance aux basses températures (- 20°C)			
	Support	Poinçon (mm)	Resistance Level	
	Acier	6	I4	
	PU	10	I3	
	Résistance aux températures hautes (30°C à 90°C)			
	Temperature (°C)	Support	Charge (N)	Niveau de résistance
	30°, 60°, 80°, 90°	Acier	250	L4
	PU	250	L4	
Résistance aux facteurs de vieillissement (chaleur et eau)	Résistance au vieillissement dû à la chaleur W3, S (Severe) (200 jours à 80°C)			
	Résistance au poinçonnement dynamique à -20°C			I4
	Résistance à la fatigue (50 cycles) à -10°C : Apte			
	Résistance à la traction (MPa / %)		Initial	18 / 280
			200 jours	23 / 423
	Résistance au vieillissement dû à l'eau W3, S (Sévère) (180 jours à 60°C)			
	Résistance au poinçonnement statique 180 jours	Temperature (°C)	Support	Charge (N)
Acier			250	L4
PU			250	
Résistance aux rayons UV en présence d'humidité	W3: 5000 heures S (Sévère)			
	Résistance poinçonnement dynamique -10°C / 5000 h			I4
	Résistance à la traction (MPa / %)		Initial	18 / 280
		5000 h	25 / 361	
Résistance aux racines des plantes	Ce système résiste aux racines des plantes			
Effets des joints de dilatation	0.05 MPa. Réussi			
Glissance	NPA ¹			

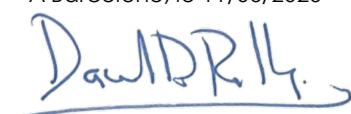
¹ ENV 12633:2003 Annex A). Le kit contenant de l'ALISYN et 8 % d'additif AS présente une valeur Rd de 49

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.

Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessous.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

À Barcelone, le 11/06/2026



David Pallega

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U