

PRESTATIEVERKLARING

Nr.: CPR-2026-P500-ETA-1

1. **Unieke identificatiecode van het product type:**
Urespray P-500
2. **Beoogd(e) gebruik(en):**
Vloeibare dakafdichtingsset op basis van zuivere polyurea
3. **Fabrikant:**
SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona-España)
www.synthesia.com
4. **Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:**
Systeem 3
5. **European Assessment Document:**
EAD 030350-00-0402

European Technical Assessment:
ETE-16/0153

Aangemelde instantie(s):

Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja - Aangemelde instantie Nr. 0370
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/APPLUS - Aangemelde instantie Nr. 0370

6. **Aangegeven prestatie(s):**

ESSENTIËLE KENMERKEN		PRESTATIE	
Externe brandveiligheid	B _{roof} (t1)		
Reactie op brand	E		
Inhoud, uitstoot en/of vrijgave van gevaarlijke stoffen	NPA		
Weerstand tegen waterdamp	μ ≈ 3400 (dikte 1,5 mm)		
Waterdichtheid	Waterdicht		
Weerstand tegen windbelasting	Ondergrond + Primer + Membraan	> 50 (kPa)	
	Beton	1.8	
	Staal	1.2	
	PU-Schuim	0.2	
Weerstand tegen mechanische schade (perforatie)	Weerstand tegen dynamische indrukking (23 °C)		
	Ondergrond	Weerstand Niveau	
	Staal	I4	
	PU-Schuim	I4	
	Weerstand tegen statische indrukking (23 °C)		
	Support	Weerstand Niveau	
	Staal	L4	
	PU foam	L4	

ESSENTIËLE KENMERKEN	PRESTATIE
Weerstand tegen vermoeidheidsbeweging	Weerstand tegen vermoeidheidsbeweging. W3: 1000 cycli (-10°C): Geslaagd
Weerstand tegen de effecten van lage en hoge oppervlaktetemperaturen.	Weerstand tegen lage temperatuur (-20°C)
	Ondergrond Indenter (mm) Weerstand Niveau
	Staal 6 I4
	PU-Schuim 10 I3
	Weerstand tegen hoge temperatuur (30 °C tot 90 °C)
	Temperatuur (°C) Ondergrond Belasting(N) Weerstand Niveau
	30°, 60°, 80°, 90° Staal 250 L4 PU-Schuim 250 L4
Weerstand tegen verouderingsmedia (hitte en water)	Weerstand tegen hitteveroudering W3, S (Groot) (200 dagen bij 80 °C)
	Dynamische indrukking weerstand bij -20°C I4
	Vermoeidheidsbeweging Weerstand (50 cycli) bij -10°C: Geslaagd
	Treksterkte-eigenschappen (MPa / %) Initieel 18 / 280 200 dagen 23 / 423
	Bestand tegen veroudering door water W3, S (Groot) (180 dagen bij 60°C)
	Statische Indentatie Weerstand 180 dagen Temperatuur (°C) Ondergrond Belasting (N) Weerstand Niveau
	30, 60, 80, 90 Staal 250 L4 PU-Schuim 250
Weerstand tegen UV-straling in aanwezigheid van vocht	Staal
	Dynamische indrukking Weerstand -10°C / 5000 uur I4
	Treksterkte-eigenschappen(MPa / %) Initieel 18 / 280 5000 uur 25 / 361
Weerstand tegen plantenwortels	Dit systeem is bestand tegen plantenwortels.
Effect op voegen	0.05 MPa. Geslaagd
Gladheid	NPA ¹

¹ ENV 12633:2003 Annex A). De kit met ALISYN en 8% AS Additive vertoont een Rd= 49

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) Nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Te Barcelona op 11/06/2026



David Palreja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U