

Impermeabilizzazione realizzata con sistema a base di **poliurea pura** di natura aromatica, bicomponente, priva di sostanze volatili (100% solidi) ad alta reattività, in sito tipo **RES 9740 con marcatura CE (EN 1504-2)**.

L'applicazione sarà eseguita a spruzzo con attrezzature Airless ad alta pressione di spessore min. 2 mm, su superfici pulite ed asciutte ed in condizioni atmosferiche idonee (assenza di pioggia, vento <15 Km/h, temperature > 5°C).

Il prodotto è impermeabile all'acqua, ha un'alta resistenza all'abrasione, alla trazione ed elasticità (nel campo da -40 °C a +170 °C) , resistenza all'allungamento, resistenza alle radici, alla lacerazione ed all'abrasione, reazione al fuoco **B_{roof} t1** e **B_{roof} t2**, ottima adesione a vari materiali (pavimenti, acciaio sabbiato, calcestruzzo, fibrocemento, guaine bituminose, poliuretano rigido espanso, legno, ecc...). RES 9740 può essere utilizzato per impermeabilizzare manufatti di qualsiasi forma (a volta, a falda, a shed, a cupola, strutture orizzontali e verticali, strutture di calcestruzzo come tunnel, vasche di trattamento, canalizzazione di acque reflue civili ed industriali ecc.), tipo (sottopavimentazione leggera o pesante, copertura a vista, giardino pensile, pareti in elevazione ed in fondazione, serbatoi e tubazioni metalliche, ecc...), in modo da creare uno strato **uniforme e continuo**.

Caratteristiche fisico-chimiche e tecniche:

	FORMULATO	ISOCIANATO
Aspetto visivo	Liquido viscoso / colorato	Liquido incolore trasparente
Viscosità a 25°C, mPa * s	300 - 500	500 - 800
Rapporto di miscelazione	1	1
Peso specifico a 25°C , g/cm ³	1,00 - 1,05	1,11 - 1,12
Gel time, sec.	8 ↔ 12	
Tempo di secco al tatto, sec	12 ↔ 18	

RES 9740

PROPRIETA'	NORMA	UNITA' MISURA / SIMB	VALORE
Densità	UNI EN 1602	g / cm ³	1050 - 1150
Resistenza alla trazione	ISO 527- 1 : 2012	MPa	18 -22
Allungamento a rottura	ISO 527- 1 : 2012	%	440 - 470
Resistenza alla lacerazione	UNI ISO 34 – 1 : 2010	kN/m	95 - 100
Modulo di Young	ISO 527- 1 : 2012	MPa	50 - 70
Resistenza all'abrasione	EN 5740 – 1 : 2001	mg	≤ 3000
Durezza superficiale	UNI EN ISO 868 : 2005	Shore D	38 - 42
Trasmissione vapore acqueo	UNI EN 7783 - 1	m	≤ 5
Permeabilità alla CO ₂	UNI EN 1062 – 2 : 2005	m	≥ 100
Adesione ad acciaio	UNI EN ISO 4624 : 2006	MPa	≥ 7
Adesione al calcestruzzo	UNI EN 1542 : 1999	MPa	≥ 1,5
Crack-bridging statico – 23°C	UNI EN 1062 – 7 : 2005	Classe	A4
Crack-bridging dinamico – 20°C	UNI EN 1062 – 7 : 2005	Classe	B3.1
Reazione alla fiamma	EN 13501 - 1	Classe	E
Reazione al fuoco in copertura	CEN/TS 187 : 2012	Classe	B_{roof} - t1 B_{roof} - t2
Resistenza alle radici	EN 13948	-	Resistente