

Impermeabilizzazione ed isolamento termico realizzato con sistema poliuretanico bicomponente a celle chiuse, espanso in sito tipo **Poliuretano 70 Cam** di densità media 70 Kg/m³, nel rispetto dei requisiti riportati nelle "Linee Guida per la corretta applicazione in opera del poliuretano a spruzzo e/o colata". Sia i materiali utilizzati che l'applicazione in opera degli stessi saranno certificati dal **Marchio di Controllo Qualità**. Tali prodotti dovranno essere conformi alla **normativa CE (EN 14315-1:2013)**. Le materie prime soddisfano i **Criteri Ambientali Minimi** di cui al D.M. 17 Ottobre 2017. In particolare il poliolo contiene gas fluorurati ad effetto serra disciplinati dal regolamento (UE) N. 517/2014 – HFC365mfc e HFC-227ea. L'applicazione sarà eseguita a spruzzo con attrezzature Airless ad alta pressione in spessori variabili su superfici pulite ed asciutte ed in condizioni atmosferiche idonee (assenza di pioggia, vento <15 Km/h, temperature > 5°C). Il prodotto può essere utilizzato contemporaneamente per impermeabilizzare ed isolare manufatti di qualsiasi forma (a volta, a falda, a shed, a cupola, strutture orizzontali e verticali, ecc.), tipo (sottotegola, tetto, sottopavimentazione leggera o pesante, copertura a vista, giardino pensile, pareti in elevazione ed in fondazione, ecc.) e materiale (calcestruzzo, guaina bituminosa, laterizio, ferro, legno, fibrocemento ecc.) in modo da creare uno strato **uniforme e continuo**, essenziale per l'abbattimento dei ponti termici.

Caratteristiche fisico-chimiche e tecniche:

	POLIOLO	ISOCIANATO
Aspetto visivo	Liquido bruno	Liquido bruno
Viscosità a 20°C, mPa * s	300 - 400	180 - 210
Rapporto di miscelazione	1	1
Peso specifico, g/dm ³	1,15	1,23
Cream time, sec.	7 ↔ 9	
Gel time, sec	16 ↔ 24	

PROPRIETA'	NORMA	UNITA' MISURA / SIMB	VALORE
Densità media	UNI EN 14315-2	Kg / m ³	60-70
Resistenza alla compressione	UNI EN 826	kPa / σ_{10}	320
Modulo a compressione	UNI EN 826	kPa / E	8800
Adesione a substrato (acciaio a carbonio)	UNI EN 1607	kPa	n.d.
Conduktività termica iniziale (λ i)	UNI EN 14315-1	W / mk	0,024
Resistenza alla trasmissione del vapore acqueo	UNI EN 12086 (cond. A)	μ	n.d.
Reazione alla fiamma	DIN 4102-1	Classe	B2
Accendibilità (Euroclasse)	UNI EN ISO 11925-2	Euroclasse	E