

Poliuretano densità 70 Kg/mc

CAPITOLATO E SCHEDA TECNICA

Impermeabilizzazione ed isolamento termico realizzato con sistema poliuretano bicomponente a celle chiuse, espanso in sito 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)**.

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 giallo trasparente	Liquido bruno
Viscosità a 20°C, mPa * s	250 - 450	180 - 210
Rapporto di miscelazione	1	1
Peso specifico, g/dm ³	1,09	1,23
Cream time, sec.	6 ↔ 12	
Gel time, sec	20 ↔ 30	

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}	420
Modulo a compressione	UNI EN 826	kPa / E	15700
Adesione a substrato (acciaio a carbonio)	UNI EN 1607	kPa	>600
Conduttività termica iniziale (λ i)	UNI EN 14315-1	W / mk	0,024
Resistenza alla trasmissione del vapore acqueo	UNI EN 12086 (cond. A)	μ	50
Reazione alla fiamma	DIN 4102-1	Classe	B3
Accendibilità (Euroclasse)	UNI EN ISO 11925-2	Euroclasse	F