

# Poliuretano densità 35 Kg/mc

## CAPITOLATO E SCHEDA TECNICA

Esecuzione di **isolamento termico** con sistema poliuretanico bicomponente, espanso in sito di densità media 35 Kg/m<sup>3</sup>, 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 è utilizzato per isolare manufatti di qualsiasi forma (a volta, a falda, a cupola, strutture orizzontali e verticali, ecc.), tipo (pareti, sottotetti, intradosso solai e volte, ecc.) e materiale (calcestruzzo, guaina bituminosa, laterizio, ferro, legno, 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	200 - 400	180 - 210
Rapporto di miscelazione	1	1
Peso specifico, g/dm <sup>3</sup>	1,098	1,23
Cream time, sec.	5 ↔ 11	
Gel time, sec	16 ↔ 24	

PROPRIETA'	NORMA	UNITA' MISURA / SIMB	VALORE
Densità media	UNI EN 14315-2	Kg / m <sup>3</sup>	30-40
Resistenza alla compressione	UNI EN 826	kPa / $\sigma_{10}$	160
Modulo a compressione	UNI EN 826	kPa / E	9800
Conduktività termica iniziale ( $\lambda$ i)	UNI EN 14315-1	W / mk	0,023
Resistenza alla trasmissione del vapore acqueo	UNI EN 12086 ( cond. A )	$\mu$	50
Reazione alla fiamma	DIN 4102-1	Classe	B3
Accendibilità (Euroclasse)	UNI EN ISO 11925-2	Euroclasse	F