



## **POLINT CC035**

(Poliuretano espanso rigido bicomponente di densità 35 kg/m<sup>3</sup> a celle chiuse)

### **Impieghi:**

Isolamento pareti in calcestruzzo e laterizio (prima dell'elevazione della contro-parete), sottotegola, sottocoperture (anche metalliche), celle frigorifere, sottopavimentazione e cappotto termico.

(Poliolo formulato avente OPD = 0)

### **Caratteristiche fisico-chimiche tipiche:**

POLIOLO	ISOCIANATO
Aspetto: Liquido chiaro/ambrato	Liquido bruno
Viscosità (mPas a 20 °C): 110 ÷ 160	(cps) 150 ÷ 250
Peso specifico (a 20°C): 1,07 ÷ 1,11	
Stabilità allo stoccaggio: 3 mesi	

### **Caratteristiche tecniche della schiuma (test di laboratorio):**

Rapporto di miscelazione (OH/ISO): 100 : 100 (in volume) 100 : 114 (in peso)  
Tempo di Crema: 2" – 4"  
Tempo di Gel: 7" – 9"  
Conducibilità termica: 0,023 W/mk

Densità applicata: 35 - 40 ca. Kg/m<sup>3</sup> (test laboratorio: spes.3 cm in condizioni standard)  
Resistenza alla fiamma: risponde, nei test di labor., alle norme DIN B3, e ASTM D 1692

**Aderenza su laterizio:** ottima

La schiuma ottenuta risulterà avere, in funzione delle condizioni di impiego (temperatura, spessori, etc.), una densità media di ca. 35 - 40 Kg/m<sup>3</sup>, una elevata percentuale di celle chiuse (>90%), una resistenza alla compressione di ca 2,2 Kg/cm<sup>2</sup> e una resistenza alla trazione di circa 4,9 kg/cm<sup>2</sup>.

Il prodotto contiene agenti espandenti non pericolosi per lo strato di ozono e quindi ha un OPD = Zero.