

---

---

La resina RP 800 è un sistema poliuretano bicomponente di colore avana chiaro con rapporto di miscelazione 1:1  
Grazie alla sua formulazione ha una densità molto bassa quindi il prodotto si presta per realizzare senza l'utilizzo di un degassatore prototipi in modo molto veloce.  
Questi tipi di resine sono realizzate generalmente per una prototipazione veloce o per ricreare oggetti da colorare successivamente.  
Con l'RP 800 invece ci siamo spinti oltre trovando la giusta sintesi per essere utilizzata anche come resina strutturale, lavorando in fase di formulazione sul modulo elastico e sull' HDT rendendola molto resistente a sollecitazioni e shock termici.

### **Caratteristiche peculiari del sistema epossidico RP 800:**

Eccellenti capacità di resistenza chimica e meccanica di durata nel tempo.  
Bassissima viscosità dinamica.

Ottimo potere adesivo su molteplici tipologie di superfici.  
Totalmente resistente ad agenti atmosferici, umidità, nebbia salina, oli e grassi di varia natura, petrolati, vibrazioni, shock termici.  
Ritiro lineare inesistente

Odore quasi inesistente sistema aromatico  
Colore avana chiaro, pigmentabile mediante l'aggiunta delle nostre paste coloranti specifiche per resine poliuretaniche

### **Applicazioni principali del prodotto:**

Ovunque sia richiesta, alte performances di resistenza meccanica e all'abrasione.

### **Rapporto di miscelazione**

**Parti in peso**

**Resina 100**

**Indurente 100**

---

---

### Caratteristiche tecniche del sistema RP 800

Viscosità Cps 80  
Peso specifico g/ml 1,05  
Pot life (150g massa) 5 min.  
Colore – Avana chiaro, (pigmentabile)  
Caratteristiche meccaniche totali entro le 12/24 ore a 25°/15°  
Tempo di demold/sformatura 1 ora  
Temperatura di applicazione minima di 15°C

### Caratteristiche meccaniche del sistema RP 800

Resistenza agli shock termici (da -30 +120°C)  
Temperatura di esercizio continuo 90°

### Stoccaggio

Si consiglia lo stoccaggio in latta chiusa a temperature comprese tra i 10°/35°C per un periodo massimo di mesi 12.

Si prega di osservare la data di scadenza riportata su ogni confezione.  
Oltre questa data non garantiamo che il prodotto sia ancora conforme alle specifiche di vendita.

Agitare prima dell'uso la parte A

**Note:** I dati tecnici si riferiscono a prove effettuate a +23°C. e 60% U.R. La durata dei tempi di colatura, di Potlife e di sformatura dipendono dalla temperatura ambiente.

N.B. Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre migliori conoscenze ma non costituiscono garanzia per l'utilizzatore, date le numerose possibilità applicative che sfuggono al nostro controllo. L'utilizzatore ha, pertanto, il dovere di effettuare i test necessari a valutare l'idoneità del prodotto all'impiego richiesto.