

SCHEMA TECNICA

RP 600

Resina poliuretanica trasparente alifatica

Caratteristiche principali

Pensato per applicazioni dove contano controllo, affidabilità e qualità del risultato finale. La resina poliuretanica RP 600 è un sistema bicomponente poliuretanico trasparente ATOSSICO formulato per ottenere manufatti a zero ingiallimento. Totale resistenza all'ingiallimento. Basissima esotermia e ritiro lineare. Altissima capacità di penetrazione negli stampi siliconici. Elevata resistenza meccanica e agli urti. Colata massima 1,5 cm. Per ottenere una colata trasparente, si consiglia l'uso del degassatore per rimuovere le bollicine che si creano durante la miscelazione dei due componenti. Agitare frequentemente la confezione della parte A.

Applicazioni principali

- **Colate autolivellanti e rivestimenti in esterno/interno** — Ideale per creare superfici continue resistenti e uniformi in ambienti interni o esterni.
- **Creazioni di bijoux e piccoli manufatti** — Adatta alla realizzazione di pendenti, anelli, bracciali e piccoli oggetti decorativi grazie alla bassa viscosità e al lungo pot-life che facilitano le lavorazioni di precisione.
- **Inglobamento di oggetti o componenti elettrici/elettronici** — Sigilla e protegge componenti delicati da urti, umidità e polvere.
- **Rivestimenti e doming su superfici interne ed esterne** — Ottima per applicazioni di doming e rivestimenti protettivi sia in ambienti interni che esterni, grazie alla resistenza ai raggi UV e alle escursioni termiche.
- **Topcoat per nautica** — Strato di finitura resistente ad acqua salina, raggi UV e usura, pensato per proteggere e valorizzare scafi e superfici in ambiente marino con un effetto lucido e duraturo.

Caratteristiche tecniche componente A (resina)

Viscosità	<i>Cps</i>	3000 Cps
Tipo sistema		Poliuretanico alifatico bicomponente
Colore		Trasparente (pigmentabile)
Peso specifico	<i>g/ml</i>	1,20 g/ml

Rapporto di miscelazione in peso**100A : 67B****Caratteristiche tecniche del sistema**

Colore film	Trasparente (pigmentabile)
Finitura	Elevata brillantezza
Pot life	20 min
Fuori polvere / Ind. app.	2 h
Polimerizzazione completa	24 h
Temperatura di test	+23°C e 60% U.R.
Resistenza agli shock termici	Da -30°C a +120°C

Prestazioni meccaniche

Modulo elastico	<i>MPa</i>	4500 MN/m ²
Durezza Shore		85 Shore D
Resistenza agli urti		Elevata resistenza meccanica e agli urti
Temp. di esercizio		90°C

Resistenze

Resistenza chimica	Elevata resistenza chimica
Resistenza alla corrosione	Rivestimenti anticorrosivi

Agenti atmosferici	Elevata resistenza agli agenti atmosferici
Carbonatazione	Altissima resistenza alla carbonatazione
Impermeabilità	Sì

Modalità di applicazione

Penetrazione	Altissima capacità di penetrazione negli stampi siliconici
Colata autolivellante	Sì
Rivestimenti protettivi	Sì

Proprietà aggiuntive

Ritiro lineare	Totale assenza di ritiri lineari
Esotermia	Completa assenza di esotermia; picco esotermico 35°
Solvent Free	Sì

I dati sono stati rilevati ad una temperatura di **+23°C e 60% U.R.**

Conservazione e scadenza

Latta chiusa a temperature comprese tra 10°/35°C per massimo 6 mesi

I nostri test sono stati condotti con la massima attenzione e serietà, e i risultati ottenuti possono essere un valido riferimento.

Tuttavia, non possiamo assumerci alcuna responsabilità in merito agli esiti delle vostre lavorazioni.

Si precisa che i dati riportati possono essere soggetti a modifiche in qualsiasi momento.

ResinPlan · Parsec Srls · www.resinplan.com · Scheda generata il 21/06/2026

Via G. Carducci 1A, 58020 Puntone (GR) ITALY

Informazioni tecniche: +39 371 371 8614 · Informazioni commerciali: +39 380 371 5058 · info.resinplan@gmail.com