

SCHEMA TECNICA

RP 700

Per gioielli, decorazioni e colate colorate senza complicazioni (massimo 2,5 cm)

Caratteristiche principali

Pensato per applicazioni dove contano controllo, affidabilità e qualità del risultato finale. La resina epossidica RP 700 è un sistema bicomponente epossidico atossico per colate fino a 2,5 cm di spessore con bassissimo picco esotermico. Elevata brillantezza con ottimi filtri UV, si consiglia per colate colorate. Elevata resistenza meccanica e agli urti. Totale assenza di ritiri lineari. Totale impermeabilità (acqua, vapore, oli, idrocarburi). Elevata resistenza chimica e agli agenti atmosferici.

Applicazioni principali

- **Creazione di stucchi tixotropici** — Unisci AEROSIL ad altre cariche per ottenere paste dense e modellabili.
- **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.
- **Gioielli, gemme e pietre** — Adatta alla creazione di gioielli, gemme e pietre decorative, consente di modulare l'intensità del colore da una delicata trasparenza velata fino a un effetto pieno e coprente, in base alla quantità di prodotto utilizzata.

Caratteristiche tecniche componente A (resina)

Viscosità	<i>Cps</i>	600-700 Cps
Tipo sistema		Epossidico bicomponente
Colore		Trasparente (pigmentabile)
Peso specifico	<i>g/ml</i>	1,14 g/ml

Rapporto di miscelazione in peso

100A : 50B

Caratteristiche tecniche del sistema

Colore film		Trasparente (pigmentabile)
Finitura		Finitura lucidante; elevata brillantezza e trasparenza
Odore		Quasi inesistente
Pot life		30/60 min
Fuori polvere / Ind. app.		24/48 h su spessore sottile
Temp. min. applicazione		15°C
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>	5000-6000 MPa
Durezza Shore		78-80 Shore D
Temp. di esercizio		80°C

Resistenze

Resistenza chimica		Alta resistenza chimica
Carbonatazione		Totale resistenza alla carbonatazione

Modalità di applicazione

Spessore colate	fino a 2,5 cm
Imbibizione	Imbibizioni fibre composite anche a spruzzo
Inglobamento oggetti	Sì
Colata autolivellante	Sì

Proprietà aggiuntive

Esotermia	Bassissimo picco esotermico
VOC Free	Sì
Solvent Free	Sì

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

Conservazione e scadenza

In latta chiusa a temperature comprese tra 10°/35°C per massimo 12 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