

SCHEMA TECNICA

RP 700 WINTER RAIN

Evita aloni e difetti anche con alta umidità ambientale

Caratteristiche principali

Pensato per applicazioni dove contano controllo, affidabilità e qualità del risultato finale. La resina epossidica RP 700 WINTER RAIN è un sistema bicomponente epossidico atossico per colate fino a 1,5 cm di spessore. Completamente resistente all'umidità, creazioni prive di aloni, striature o macchie opache. Elevata brillantezza e trasparenza. Elevata resistenza meccanica e agli urti. Totale assenza di ritiri lineari. Totale impermeabilità (acqua, vapore, oli, idrocarburi).

Applicazioni principali

- **Colate autolivellanti, trattamenti finali lucidanti.** — Adatta a colate che si distribuiscono in modo uniforme e a trattamenti di finitura lucidante, garantisce superfici lisce, brillanti e dall'aspetto curato.
- **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.
- **Impregnazioni anticorrosive** — Crea un film protettivo sui metalli che impedisce la formazione di ruggine e corrosione offrendo protezione a lungo termine anche in condizioni estreme.
- **Incapsulamento di componenti elettrici ed elettronici** — Garantisce isolamento elettrico e protezione da umidità, polvere e vibrazioni, perfetto per circuiti stampati, sensori e componenti delicati.
- **Rivestimento quadri colorati** — Ideale per rivestire quadri e opere colorate con un film trasparente che ne esalta i colori, protegge dai graffi e conferisce profondità e brillantezza.

Caratteristiche tecniche componente A (resina)

Viscosità	<i>Cps</i>	600-950 Cps
Tipo sistema		Epossidica bicomponente modificata
Colore		Trasparente / legg. paglierino
Peso specifico	<i>g/ml</i>	Parte A: 1,14 g/ml - Parte B: 1,04 g/ml

Caratteristiche tecniche parte B (indurente)

Viscosità	<i>Cps</i>	100-300 Cps
-----------	------------	-------------

Rapporto di miscelazione in peso
100A : 50B
Caratteristiche tecniche del sistema

Colore film	Trasparente / legg. paglierino
Finitura	Molto brillante e trasparente; GLOSS 60° < 95%
Odore	Bassissimo odore
Pot life	30/60 min
Fuori polvere / Ind. app.	24 h
Polimerizzazione completa	48 h
Temp. min. applicazione	10°C
Temperatura di test	+23°C e 50% U.R.; prova meccanica a +23°C su campione 3 mm
Resistenza agli shock termici	Da -30°C a +120°C

Prestazioni meccaniche

Durezza Shore	83-85 Shore D (dopo 7 gg)
---------------	---------------------------

Temp. di esercizio	100°C
HDT	TG 65-70°C (post ind.)

Resistenze

Resistenza chimica	Resistenza a solventi Acetone Buona; resistenza ad acidi e alcali Ottima
Carbonatazione	Totale resistenza alla carbonatazione
Impermeabilità	Sì

Modalità di applicazione

Spessore colate	1,5 cm
Imbibizione	Impregnazioni
Inglobamento oggetti	Sì
Colata autolivellante	Sì
Rivestimenti protettivi	Sì

Proprietà aggiuntive

VOC Free	Sì
Solvent Free	Sì

I dati sono stati rilevati ad una temperatura di **+23°C e 50% U.R.**; **prova meccanica a +23°C su campione 3 mm.**

Conservazione e scadenza

Stoccaggio a temperature comprese tra i 18°/30°C; stabilità in latta chiusa A 12 mesi, B 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