

SCHEMA TECNICA

RP 500 Doming NEO

Resina epossidica alifatica Antiumidità

Caratteristiche principali

Pensato per applicazioni dove contano controllo, affidabilità e qualità del risultato finale. Scopri la nostra resina epossidica RP 500 Doming NEO, il sistema bicomponente epossidico che rivoluzionerà le tue creazioni! Grazie alla formulazione ciclo alifatica idrogenata otterrai creazioni perfette, prive di aloni e/o striature anche con umidità alta (max 60%) e con una brillantezza e trasparenza che durerà nel tempo in quanto iningiallente Zero ingiallimento: Grazie alla formulazione ciclo alifatica idrogenata. Brillantezza e trasparenza: Per un risultato estetico impeccabile. Resistenza estrema: Elevata resistenza meccanica e agli urti. Stabilità dimensionale: Totale assenza di ritiri lineari.

Applicazioni principali

- **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.
- **Incapsulamento di fiori e oggetti decorativi** — Ideale per preservare e valorizzare fiori, foglie e piccoli oggetti decorativi all'interno di statuine, ciondoli o tele, garantendo un effetto tridimensionale lucido e protettivo.

- **Incollaggio vetro/vetro e vetro/metallo** — Formulazione ad alta adesione specifica per accoppiare vetro su vetro o vetro su metallo, garantendo giunzioni estremamente resistenti e dall'aspetto trasparente.
- **Protezione di manufatti artistici all'aperto** — Barriera protettiva contro agenti atmosferici, raggi UV e inquinamento, ideale per sculture, installazioni e opere in resina poste all'esterno.
- **Riparazione e incollaggio di marmo** — Progettata per il restauro e la riparazione di superfici in marmo, riempiendo crepe e frammenti con una finitura lucidissima e durevole nel tempo.
- **Riparazioni e incollaggi su vetro, metallo e ceramica** — Offre un'adesione eccellente su superfici non porose come vetro, metallo e ceramica, garantendo riparazioni durevoli e dall'aspetto invisibile.
- **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.

Caratteristiche tecniche componente A (resina)

Viscosità	Cps	700-950 Cps
Tipo sistema	Sistema bicomponente epossidico cicloalifatico	
Colore	Trasparente	
Peso specifico	g/ml	Parte A 1,10 g/ml - Parte B 0,96 g/ml

Caratteristiche tecniche parte B (indurente)

Viscosità	Cps	300-600 Cps
-----------	-----	-------------

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

Colore film	Trasparente	
Finitura	Finitura bicomponente trasparente autolivellante; altissima brillantezza; GLOSS 60° > 94%	
Pot life	2/4 ore	
Fuori polvere / Ind. app.	3/5 giorni	
Polimerizzazione completa	21/28 giorni	
Temp. min. applicazione	15°C	
Temperatura di test	+23°C e 50% U.R.	
Resistenza agli shock termici	Da -30°C a +130°C	

Prestazioni meccaniche

Durezza Shore	80-83 Shore D dopo 7 gg	
Resistenza agli urti	Elevata resistenza meccanica e agli urti	

Resistenze

Resistenza chimica	Resistenza a solventi Acetone Molto buona; resistenza ad acidi e alcali Ottima
Agenti atmosferici	Ottima resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV
Carbonatazione	Alta resistenza alla carbonatazione
Impermeabilità	Sì

Modalità di applicazione

Spessore colate	spessore sottile
Colata autolivellante	Sì
Rivestimenti protettivi	Sì

Proprietà aggiuntive

Ritiro lineare	Totale assenza di ritiri lineari
VOC Free	Sì
Solvent Free	Sì

I dati sono stati rilevati ad una temperatura di **+23°C e 50% U.R.**

Conservazione e scadenza

10°/35°C; stabilità in latta chiusa componente A 12 mesi, componente 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 27/07/2026

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

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