SCHEDA TECNICA

RP 400

Resina epossidica strutturale da stratificazione con additivo promotore di adesione

Caratteristiche principali

Pensato per applicazioni dove contano controllo, affidabilità e qualità del risultato finale. La resina epossidica RP400 è un sistema bicomponente poliammidico epossidico da stratificazione caratterizzato da bassa viscosità e ottima bagnabilità delle fibre di rinforzo (stuoia in fibra di vetro, tessuto quadriassiale in fibra di vetro, tessuto biassiale in fibra di vetro, tessuto in fibra di carbonio e tessuto di basalto, ecc. Ideale anche per eseguire costruzioni di manufatti in composito ad alte prestazioni anche in condizioni atmosferiche critiche e su supporti fortemente umidi. Adatta per incollaggi strutturali di legno, metallo, compositi, ancoraggio di perni, bulloni e tiranti, e per iniezioni strutturali.

Applicazioni principali

- **Imbibizione di fibre composite** — Utilizzata per impregnare tessuti tecnici come fibra di vetro o basalto nella costruzione di manufatti.
- **Stratificazione su poliestere e vinilestere** — Grazie all'additivo promotore di adesione è fortemente consigliata per stratificare sulla poliestere o vinilestere della barca per creare rinforzi o riparazioni.

Caratteristiche tecniche componente A (resina)

Viscosità	*Cps*	800 Cps
Tipo sistema		Epossidico bicomponente
Colore		Paglierino (pigmentabile)
Peso specifico	*g/ml*	1,0 g/ml

Caratteristiche tecniche parte B (indurente)

Viscosità	*Cps*	1.000 Cps

Rapporto di miscelazione in peso

100A : 30B

Caratteristiche tecniche del sistema

Colore film	Paglierino (pigmentabile)
Odore	Odore quasi inesistente
Pot life	45/90 min
Fuori polvere / Ind. app.	12 h
Polimerizzazione completa	65 h
Temperatura di test	+23°C e 60% U.R.
Resistenza agli shock termici	Da -30°C a +140°C

Prestazioni meccaniche

Durezza Shore	85 Shore D
Resistenza agli urti	Elevata resistenza agli urti
Temp. di esercizio	-30/+140°C
HDT	Alto HDT

Resistenze

Resistenza chimica	Ottima resistenza chimica e alle alte temperature
Resistenza alla corrosione	Ottima resistenza alla corrosione
Agenti atmosferici	Elevata resistenza agli agenti atmosferici
Carbonatazione	Altissima resistenza alla carbonatazione
Impermeabilità	Sì

Modalità di applicazione

Imbibizione	Imbibizione fibre composite in generale
Penetrazione	Altissima capacità di penetrazione e adesione su legno
Potere adesivo	Elevato potere adesivo
Rivestimenti protettivi	Sì

Proprietà aggiuntive

Assorbimento d'acqua	Dopo 7 gg <0,05 %
Ritiro lineare	Totale assenza di ritiri lineari
Esotermia	Bassa esotermia
VOC Free	Sì
Solvent Free	Sì

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

Conservazione e scadenza

Latta chiusa a 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 22/10/2026*
Via G. Carducci 1A, 58020 Puntone (GR) ITALY
Informazioni tecniche: +39 371 371 8614 · Informazioni commerciali: +39 380 371 5058 · info.resinplan@gmail.com