

SCHEDA TECNICA

La resina RP 500 è un sistema bicomponente epossidico formulato per ottenere manufatti a zero ingiallimento.

La sua formulazione cicloalifatica idrogenata pura è totalmente priva di composti ingiallenti. Autolivellante, non cristallizza a basse temperature.

Caratteristiche principali

- Totale resistenza all'ingiallimento.
- Elevata brillantezza e trasparenza.
- Elevata resistenza meccanica e agli urti.
- Totale assenza di ritiri lineari.
- Totale impermeabilità (acqua, vapore, oli, idrocarburi).
- Bassissimo picco esotermico.
- Elevata resistenza chimica e agli agenti atmosferici.
- Altissima resistenza alla carbonatazione.
- Odore quasi inesistente Solvent free (assenza di solventi).
- Voc free (assenza di sostanze volatili).

Applicazioni principali

- Colate autolivellanti e rivestimenti in esterno/interno
- Colate in spessore, fino a 5 cm
- Imbibizione di fibre composite (stratificazione)
- Realizzazione artistiche in esterno
- Incollaggio vetro/vetro e vetro/metallo
- Riparazione e incollaggio marmo
- Protezione di manufatti artistici in esterno
- Inglobamento di oggetti o componenti elettrici/elettronici

Caratteristiche tecniche componente A (resina)

Viscosità	Cps	700-950
Peso specifico	g/ml	1.10
Natura della resina	-	Epossidica modificata
Colore	-	Trasparente
Stabilità in latta chiusa	mesi	12

Caratteristiche tecniche parte B (indurente)

Viscosità	Cps	50-200
Peso specifico	g/ml	0,94
Natura indurente	-	Ammine alifatiche modificate
Colore	-	Trasparente
Stabilità in latta chiusa	mesi	9

Rapporto di miscelazione in peso

100:40
RESINA Componente A 100
INDURENTE componente B 40

Caratteristiche tecniche del sistema

Durezza	Shore D	84-86 (dopo 7 gg)
GLOSS	60°	> 95%
Pot life	(150g massa)	40-80 min
Indurimento apparente	(150g massa)	24-48 h
Polimerizzazione completa	(150g massa)	7 giorni (minimo)
Temp. transiz. vetrosa	TG	40°C
Resistenza a solventi	(Acetone)	Buona
Resistenza ad acidi e alcali	-	Ottima
Resistenza agli shock termici	(da -30 a +130°C)	Positivo
Temp. di esercizio continuo	(Derivati del petrolio)	130-150°C
Modulo elastico	MPa	3000
Resistenza a flessione	Kg/cm ²	180
Resistenza a trazione	Kg/cm ²	Ottima
Resistenza a compressione	Kg/cm ²	Ottima

I dati sono stati rilevati ad una temperatura di 23°C e 50% di umidità relativa su provini polimerizzati da almeno 7 giorni.

Consigli di utilizzo

- Si consiglia una temperatura di applicazione minima di 15°C
- Il prodotto principalmente viene applicato per colata, ma è possibile applicarlo anche a spruzzo o pennello.

Conservazione e scadenza

Si consiglia lo stoccaggio a temperature comprese tra i 10°/35°C

Si prega anche di osservare la data di scadenza riportata sulle confezioni.

Dopo questa data, non possiamo garantire che il prodotto mantenga le specifiche di vendita.

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.