

SCHEDA TECNICA

RP 500 GC evolution

Gelcoat Epossidico Alifatico neutro

Caratteristiche principali

Pensato per applicazioni dove contano controllo, affidabilità e qualità del risultato finale. L'RP 500GC è un gelcoat epossidico derivato dalla RP 500, formulato con una base di resina cicloalifatica idrogenata che garantisce zero ingiallimento nel tempo. Questo gelcoat combina le eccellenti proprietà della resina madre con caratteristiche specifiche ideali per applicazioni in ambienti esterni e interni

Brillantezza e Resistenza: Offre elevata brillantezza e mantenimento della lucidità nel tempo.

Resistenza Meccanica e agli Urti: Garantisce una resistenza superiore agli urti e alle sollecitazioni meccaniche.

Impermeabilità Totale: Protegge da acqua, vapore, oli e idrocarburi, ideale per ambienti marini e industriali.

Caratteristiche tecniche componente A (resina)

Viscosità	Cps	Gel
Tipo sistema	Gelcoat epossidico bicomponente	
Colore	Componente A: Trasparente (pigmentabile); Componente B: Trasparente	
Peso specifico	g/ml	Parte A: 1,07 g/ml - Parte B: 1,03 g/ml

Caratteristiche tecniche parte B (indurente)

Viscosità	Cps	200-600 Cps
-----------	-----	-------------

Rapporto di miscelazione in peso
100A : 15B
Caratteristiche tecniche del sistema

Colore film	Componente A: Trasparente (pigmentabile); Componente B: Trasparente	
Finitura	Elevata brillantezza e stabilità cromatica; eccellente distensione e uniformità superficiale	
Pot life		2h
Fuori polvere / Ind. app.		18/24h
Polimerizzazione completa		36/48h
Temp. min. applicazione		15°C
Temperatura di test	+23°C e 50% U.R.; provini polimerizzati da almeno 7 giorni	
Resistenza agli shock termici	Da -30°C a +120°C	

Prestazioni meccaniche

Durezza Shore	91 Shore D (1 sec.) dopo 7 gg; 87 Shore D (15 sec.) dopo 7 gg
Resistenza agli urti	Alta durezza combinata a leggera flessibilità, eccellente resistenza a urti, crepe e cavillature

Resistenze

Resistenza chimica	Resistenza a solventi Acetone: Buona; resistenza ad acidi e alcali: Ottima
Agenti atmosferici	Elevata stabilità cromatica anche in presenza di luce solare diretta, acqua e nebbia salina
Carbonatazione	Ottima resistenza alla carbonatazione
Impermeabilità	Sì

Modalità di applicazione

Penetrazione	Penetrazione anche in cavità di pochi micron
Rivestimenti protettivi	Sì

I dati sono stati rilevati ad una temperatura di **+23°C e 50% U.R.**; **provini polimerizzati da almeno 7 giorni.**

Conservazione e scadenza

Componente A: 12 mesi in latta chiusa; Componente B: 9 mesi in latta chiusa; stoccaggio 15°/30°C

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