

SCHEMA TECNICA

RP 510

Resina epossidica alifatica BIANCO RAL 9016 a zero ingiallimento per colate fino a 2,5 cm di spessore

Caratteristiche principali

Pensato per applicazioni dove contano controllo, affidabilità e qualità del risultato finale. Scopri la resina epossidica RP 510, il sistema bicomponente atossico alifatico Bianco Ral 9016 che rivoluzionerà le tue creazioni. Formulata per ottenere manufatti a zero ingiallimento grazie alla sua formulazione ciclo alifatica. Brillantezza: Risultati estetici impeccabili. Resistenza meccanica e agli urti: Elevata durabilità. Assenza di ritiri lineari: Stabilità dimensionale perfetta.

Applicazioni principali

- **Colate autolivellanti e rivestimenti in esterno/interno** — Ideale per creare superfici continue resistenti e uniformi in ambienti interni o esterni.
- **Finitura su pavimentazioni di pregio** — Rende le superfici più resistenti, brillanti e facili da pulire.
- **Imbibizione di fibre composite** — Utilizzata per impregnare tessuti tecnici come fibra di vetro o basalto nella costruzione di manufatti.
- **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.
- **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.
- **Manufatti in vetroresina** — Adatta alla realizzazione di pezzi tecnici o strutturali tramite stampi e stratificazioni.

- **Realizzazione di beton artistici in esterno** — Consente la creazione di superfici decorative resistenti agli agenti atmosferici.
- **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.

Caratteristiche tecniche componente A (resina)

Viscosità	<i>Cps</i>	1000-3000 Cps
Tipo sistema		Epossidico bicomponente cicloalifatico
Colore		Bianco RAL 9010 (pigmentabile)
Peso specifico	<i>g/ml</i>	1,10 g/ml

Rapporto di miscelazione in peso

100A : 30B

Caratteristiche tecniche del sistema

Colore film		Bianco RAL 9010 (pigmentabile)
Finitura		Elevata brillantezza e trasparenza
Odore		Odore quasi inesistente
Pot life		45/90 min
Polimerizzazione completa		48/72 h
Temp. min. applicazione		15°C
Temperatura di test		+23°C e 60% U.R.
Resistenza agli shock termici		Da -30°C a +130°C

Prestazioni meccaniche

Modulo elastico	<i>MPa</i>	3000 MPa
Durezza Shore		84-86 Shore D (dopo 7 gg)
Resistenza agli urti		Elevata resistenza meccanica e agli urti
Temp. di esercizio		130-150°C
HDT		TG 90°C

Resistenze

Resistenza chimica	Elevata resistenza chimica
Resistenza alla corrosione	Impregnazioni anticorrosive
Agenti atmosferici	Elevata resistenza agli agenti atmosferici
Carbonatazione	Altissima resistenza alla carbonatazione
Impermeabilità	Sì

Modalità di applicazione

Spessore colate	Fino a 5 cm
Imbibizione	Imbibizione di fibre composite (stratificazione)
Penetrazione	Impregnazione e stratificazione fibre composite
Potere adesivo	Incollaggio vetro/vetro, vetro/metallo e marmo
Inglobamento oggetti	Sì
Colata autolivellante	Sì
Rivestimenti protettivi	Sì

Proprietà aggiuntive

Ritiro lineare	Totale assenza di ritiri lineari
Esotermia	Bassissimo picco esotermico
VOC Free	Sì
Solvent Free	Sì

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

Conservazione e scadenza

Stoccaggio in latta chiusa tra 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 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