



RESINLUX SP

Sistema epossidico a indurimento rapido



DESCRIZIONE:

RESINLUX SP è un sistema epossidico formulato con indurente a base di poliammina cicloalifatica modificata, progettato per l'impiego a temperatura ambiente con resine epossidiche liquide.

Il prodotto garantisce un eccellente equilibrio tra resistenza chimica, prestazioni meccaniche ed estetica superficiale, assicurando al contempo un'elevata economicità di utilizzo.

RESINLUX SP si distingue per:

- Elevata resistenza meccanica
- Ottima resistenza chimica
- Rapida polimerizzazione
- Buona reattività anche a basse temperature
- Elevata reticolazione superficiale

È particolarmente indicato per applicazioni professionali in ambito industriale.

VANTAGGI:

- Eccellente resistenza ad agenti chimici
- Elevata durezza e resistenza all'abrasione
- Buona polimerizzazione a basse temperature ($\geq 5^{\circ}\text{C}$)
- Buona lavorabilità
- Ottimo rapporto costo/prestazioni
- Idoneo per formulazioni ad alto contenuto di solidi

APPLICAZIONI:

- Pavimentazioni industriali
- Massetti e rivestimenti autolivellanti
- Primer e stucchi epossidici
- Rivestimenti per serbatoi resistenti ad agenti chimici
- Rivestimenti protettivi ad alto spessore
- Applicazioni non sensibili alla variazione di colore
- Applicazioni orientate al contenimento dei costi

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE (Valori Indicativi):

PROPRIETÀ	VALORE TIPICO
Stato fisico	Liquido
Colore	Ambrato
Viscosità a 25°C	300 - 600 mPa·s
Peso specifico a 25°C	0,95 - 1,05 g/cm ³
Contenuto solidi	$\geq 98\%$
Rapporto di miscelazione (A:B)	100 : 40 (in peso)*
Pot-life a 20°C (500 g)	20 - 30 minuti
Tempo di fuori polvere (20°C)	4 - 6 ore
Indurimento pedonabile	18 - 24 ore
Indurimento completo	5 - 7 giorni

*Il rapporto può variare in funzione della resina base utilizzata.

N.B. Le indicazioni su riportate, pur corrispondendo alla nostra esperienza, sono da considerarsi indicative. Chi intende fare uso del prodotto si assume qualsiasi responsabilità che possa derivare da esso.



RESINLUX SP

Sistema epossidico a indurimento rapido



PRESTAZIONI MECCANICHE (Sistema formulato)

PROPRIETÀ	VALORE TIPICO
Resistenza a compressione	≥ 70 MPa
Resistenza a flessione	≥ 30 MPa
Durezza Shore D	75 – 85
Adesione su calcestruzzo	> 3 MPa (rottura del supporto)

MODALITÀ DI APPLICAZIONE:

1. Preparare adeguatamente il supporto (pulito, asciutto, privo di polvere e contaminanti).
2. Miscelare accuratamente i componenti rispettando il rapporto indicato.
3. Mescolare per almeno 2–3 minuti con agitatore meccanico a basso numero di giri.
4. Applicare mediante:
 - Rullo
 - Spatola dentata
 - Racla
 - Sistema autolivellante
5. Rispettare i tempi di lavorabilità.

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE:

- Temperatura ambiente: $+5^{\circ}\text{C}$ / $+35^{\circ}\text{C}$
- Umidità relativa: $\leq 75\%$
- Temperatura del supporto: almeno $+3^{\circ}\text{C}$ sopra il punto di rugiada

CONFEZIONAMENTO:

Kit predosati (Componente A + Componente B)

Formati disponibili in fusti industriali:

- Kit kg 15 (A+B) comp. A – kg 10 / comp. B – kg 5
- Kit kg 30 (A+B) comp. A – kg 20 / comp. B – kg 10
- Kit kg 300 (A+B) comp. A – kg 200 / comp. B – kg 25 x 4 pz.
- Kit kg 600 (A+B) comp. A – kg 200 x 2 pz. / comp. B – kg 200

STOCCAGGIO:

Conservare in luogo fresco e asciutto, al riparo da fonti di calore e luce diretta.

- Temperatura di stoccaggio consigliata: $+10^{\circ}\text{C}$ / $+30^{\circ}\text{C}$
- Shelf life: 12 mesi in confezione originale integra

SICUREZZA:

Prodotto destinato ad uso professionale.

- Utilizzare guanti, occhiali protettivi e indumenti adeguati
- Garantire adeguata ventilazione durante l'applicazione
- Consultare la Scheda di Sicurezza (SDS) prima dell'uso
- Evitare il contatto con pelle e occhi

N.B. Le indicazioni su riportate, pur corrispondendo alla nostra esperienza, sono da considerarsi indicative. Chi intende fare uso del prodotto si assume qualsiasi responsabilità che possa derivare da esso.