



Colorificio Rodoero s.a.s

Via Cantarena 108 A - 16011 Arenzano (Ge)

Tel. Fax. 010 912 5194

Email: info@rodoero.it Web: www.rodoero.it

p.iva 03840380103

RESINA EPOSSIDICA – SCHEDA TECNICA

Resina epossidica bicomponente liquida di prima qualità che offre buone caratteristiche meccaniche e chimiche fornendo un ottimo equilibrio di durezza ed elasticità. E' la stessa resina utilizzata per il confezionamento degli stucchi epossidici per imbarcazioni più venduti in Italia, e' da considerarsi per uso professionale. Il rapporto di catalisi è 2:1 in peso.

Caratteristiche chimico fisiche

BASE

Resina epossidica liquida da Bisfenolo A, Bisfenolo F ed Epicloridrina, modificata con diluente reattivo; caratterizzata da bassa viscosità e basso peso molecolare

- Equivalente Epossidico = 190 - 210 gr/eq
- Viscosità (DIN en 3219, 25°C) = 800 - 1000 mPa.s
- Colore Gardner = 2 max.
- Densità = 1.05 -1.07 gr/cm³
- Punto di infiammabilità > 100°C

INDURENTE

Catalizzatore per sistemi epossidici, a base di ammina cicloalifatica, a bassa viscosità. Le principali caratteristiche dei sistemi epossidici formulati con questo catalizzatore sono: buona resistenza all'ingiallimento, rapido indurimento alle basse temperature e buona resistenza alla carbonatazione.

- Equivalente Idrogeno medio = 93
- Densità = 0.98 - 1.02 gr/cm³
- Viscosità = (DIN en 3219, 25°C) = 500 - 700 mPa.s
- Sostanza attiva = 100%
- Colore Gardner < 3
- Rapporto d'impiego (EE190) = 50 in peso: 53 in volume
- Pot life 150gr a 25°C = 30 - 40 minuti

Applicazione:

- Misurare con precisione le quantità di base e di catalizzatore che si vogliono utilizzare, stando molto attenti a non toccare il catalizzatore con gli strumenti usati per la base e viceversa.
- Miscelare i due componenti con una spatolina per qualche minuto finchè i componenti non sono perfettamente amalgamati (una cattiva miscelazione porterebbe ad avere un prodotto catalizzato a chiazze).
- Applicare il prodotto.



Colorificio Rodoero s.a.s

Via Cantarena 108 A - 16011 Arenzano (Ge)

Tel. Fax. 010 912 5194

Email: info@rodoero.it Web: www.rodoero.it

p.iva 03840380103

Nota (1): le resine epossidiche pur essendo viscoso hanno una forte tendenza a colare. Si sconsiglia di applicarle su un supporto verticale, ma se non fosse possibile fare altrimenti si deve utilizzare un pennello rigido per la stesura in modo da riuscire a stendere la resina il meglio possibile e minimizzare le colature. In verticale non è possibile l'applicazione di alti spessori.

Nota (2): si sconsiglia la diluizione di questa resina in quanto i diluenti portano ad una diminuzione delle proprietà di resistenza meccanica, chimica e di rigidità. Nel caso si utilizzasse per impregnazione di un supporto e si decidesse per la diluizione, questa deve essere fatta con diluente specifico per epossidiche.