



SCHEDA TECNICA

Colla 5' formato epossidico

Colla 5' è un formulato epossidico a medio-alta viscosità non caricato, appositamente formulato l'uso in svariati campi d'impiego.

Grazie all'assenza di componenti volatili, permette di realizzare incollaggi strutturali. A differenza dell'Adesivo epossidico E-502 e del Mastice epossidico E-503, non ha grande elasticità; pertanto è impiegata soprattutto nel modellismo statico, nella bigiotteria, restauro di pezzi in ceramica, legno e pietra. Ha buona riuscita anche nell'incollaggio di plastiche (da evitare comunque Polietilene, Nylon e Polipropilene), purché carteggiate.

Colla 5' ha un odore pungente e irritante; in genere provoca irritazione della pelle. Quindi è consigliabile l'uso di guanti per i soggetti più sensibili e allergici e una particolare attenzione all'inalazione.

Caratteristiche della miscela	Unità di misura	Colla 5'
Viscosità della miscela a 20°C	cPs	4000 - 5000
Densità a 20°C	gr/cm ³	1,1
Rapporto base/indurente		100/100
Pot-life in massa di gr. 50 a 20°C	minuti	4
Indurimento apparente a 20°C	minuti	5
Indurimento totale a 20°C	minuti	60
Indurimento apparente a 40°C	minuti	3

Come è possibile notare dalle caratteristiche sopra riportate, Colla 5' è un prodotto molto versatile e di facile uso. Non occorrono bilance di precisione per pesare i componenti, poiché possono essere dosati anche in volume: l'indurente, contenendo un addotto poliammidico e Mercaptani, ha un buon margine di tolleranza e quindi piccoli errori nel dosaggio (max 5%) non compromettono il buon esito.

Evitare l'impiego con temperature inferiori a 15°C; inoltre, le caratteristiche dell'adesivo migliorano notevolmente se la polimerizzazione avviene a temperature più elevate, attorno ai 30°C.