

CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



C-SYSTEMS GEL COAT LIGHT Giallo - SCHEDA TECNICA

Applicazioni:

rivestimento di interni di legno o vetroresina, sentine e gavoni di imbarcazioni.

Metodo di utilizzo:

pennellatura a spessore (con pennello a setole corte) e indurimento a temperatura ambiente.

Descrizione:

sistema epossidico bicomponente caricato con cariche non abrasive, a bassa densità, tixotropico, carteggiabile e lavorabile all'utensile. Elevata coprenza e finitura lucida.

Resina

Viscosità a 25 °C		mPas	130.000-230.000
Densità a 25 °C	ASTM D 1475	g/ml	1,43-1,47
Colore			Bianco o Giallo

Indurente

Viscosità a 25 °C		mPas	100-200
Densità a 25°C	ASTM D 1475	g/ml	0,98-1,02
Colore			Incolore

Dati di lavorazione

Rapporto in peso	per 100 g di resina	g	100:25
Rapporto in volume	per 100 ml di resina	ml	100:37
Viscosità miscela iniziale a 25°C	EN13702-2	mPas	10.000-15.000
Tempo di utilizzo 25°C (50mm;200ml)		min	50-60
Picco esotermico 25°C (50mm;200ml)		°C	75-85
Tempo di gelificazione (15 ml;6 mm, 25°C)		h	4-5
Tempo di sfornatura a 25°C (15 ml;6mm)		h	18-24
Lavorabilità all'utensile			Ottima

Caratteristiche tipiche del sistema finale (provini induriti 24h TA – 15h 60°C)

Colore			Bianco o Giallo
Densità a 25°C	ASTM D792	g/ml	1,38-1,42
Durezza	ASTM D2240	Shore D/15	82-86
Transizione vetrosa (Tg) 24h TA 15h 60°C	ASTM D3418	°C	50-55
Assorbimento acqua 24hTA	ASTM D570	%	0,1-0,2
Assorbimento acqua 2h a 100°C	ASTM D570	%	0,7-0,9

n.b. Per masse maggiori i tempi si riducono ed il picco aumenta.

Istruzioni: verificare e omogeneizzare i componenti prima dell'uso. In special modo il componente A che tende a densificarsi per il contenuto di carica in microsferi. Aggiungere l'opportuna quantità di indurente alla resina, miscelare accuratamente evitando di inglobare aria.

Indurimento / Post-indurimento: il post-indurimento non è necessario.

Stoccaggio e precauzioni: i gel-coats epossidici ed i relativi indurenti sono conservabili per un anno in contenitori ben chiusi ed in ambiente fresco ed asciutto. Gli indurenti sono sensibili all'umidità pertanto si raccomanda di richiudere il contenitore subito dopo l'utilizzo. Oltre tale periodo o in condizioni anomale di stoccaggio le resine caricate possono presentarsi sedimentate e il loro impiego è possibile solo dopo una accurata riomogeneizzazione effettuata, se necessario, con l'ausilio di un agitatore meccanico.