

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 10 10 SUPERFAST – SCHEDA TECNICA

C-SYSTEMS 10 10 SUPERFAST

Applicazioni: incollaggio rapidi di materiali anche di natura diversa. Utile anche per riparazioni rapide.

Metodo di utilizzo: rapida applicazione a spatola con indurimento a temperatura ambiente (TA). Per il raggiungimento della resistenza massima di incollaggio attendere almeno 24 ore. Essiccazione dopo circa 1-2 ore. Manipolazione dell'oggetto anche dopo 20 minuti.

Descrizione: sistema epossidico bicomponente senza acarie. Privo di solventi, rapido e rigido.

Resina

Viscosità a 25 °C		mPas	6.000-8.000
Densità a 25 °C	ASTM D 1475	g/ml	1,15-1,19
Colore			paglierino

Indurente

Viscosità a 25 °C		mPas	10.000-18.000
Densità a 25°C	ASTM D 1475	g/ml	1,11-1,15
Colore			ambrato

Dati di lavorazione

Rapporto in peso	per 100 g di resina	g	100:100
Rapporto in volume	per 100 ml di resina	ml	100:100
Viscosità miscela iniziale a 25°C		mPas	10.000-15.000
Tempo di gelificazione 25°C 2 mm 1 mm		min	3'30" -4'30" 3-6
Tempo di utilizzo 25°C (50mm;200ml)		min	2-3
Tempo di indurimento 15 ml, 6 mm, 25°C		h	24

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

Colore			paglierino
Densità a 25°C	ASTM D792	g/ml	1,13-1,17
Durezza 10 min 23+/-2°C 20 min 23+/-2°C 1 h 23+/-2°C 1 giorno 23+/-°C 7 giorni 23+/-2°C	ASTM D2240	Shore D/15	15-25 47-53 67-73 75-80 75-80
Assorbimento acqua 24hTA	ASTM D570	%	0,9-1
Assorbimento acqua 2h a 100°C	ASTM D570	%	1,8-1,9
Resistenza al taglio per trazione Acciaio inox AISI 316 6h 80°C Acciaio inox AISI 316 20min (23+/-2°C) Alluminio 6h 80°C Alluminio 20min (23+/-2°C)	ASTM D 1002	MPa	11-13 1,7-2,3 9-11 1,6-2,2

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 10 10 SUPERFAST – SCHEDA TECNICA

Istruzioni: preparare le superfici ed accertarsi che siano pulite, prive di grasso e polvere. Aggiungere l'opportuna quantità di indurente alla resina, miscelare accuratamente evitando di inglobare aria. Applicare con spatola. Il collante appena applicato è sensibile all'umidità.

Indurimento / Post-indurimento: il post-indurimento è necessario quando il manufatto opera in temperatura. Il post-indurimento deve avvenire aumentando gradualmente di 10°C l'ora. Lasciare raffreddare lentamente.

Stoccaggio e precauzioni: le resine epossidiche ed i relativi indurenti sono conservabili per due anni 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.

Fattori di conversione: 1mPas=1cPs 1MN/m²=10 Kg/cm³=1MPa