



INDUSTRIA COLORI FREDDI S. GIORGIO S.r.l.

Sede: MANTOVA - Via Ulisse Barbieri, 12 -
Telefono 0376 272.1 r.a. - Fax 0376 370629
www.colorifreddi.it - E-mail : info@colorifreddi.it



FINITURE EPOSSIDICHE ALL'ACQUA

EPIDROS

BUCCIANTE EPOSSIDICO ALL'ACQUA CON FINITURA SEMILUCIDA

Comp. A – Serie 697
Comp. B - Cod. 716.0000

CARATTERISTICHE GENERALI

Epossipoliammidici a due componenti indurenti all'aria a temperatura ambiente o in forno a bassa temperatura. I film induriti presentano elevata elasticità e aderenza, resistenza ai grassi, olii, nafta e a varie soluzioni di natura basica e acida. Particolarmente indicati per la finitura di macchine utensili, arredamenti metallici, contenitori, apparecchiature e in generale tutte le superfici metalliche destinate all'interno dove è richiesto un aspetto finale bucciato dalla notevole durezza, resistenza al graffio ed elasticità.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO CATALIZZATO

Residuo secco in peso	%	63 - 65
Peso specifico a 20°C	Kg/lt	1,300 - 1,400
Viscosità Brookfield RVF a 20°C	CPS	6000 - 8000
Resistenza alla temperatura	°C	80 - 100
Contenuto di sostanze organiche volatili in peso	%	4 - 5
VOC (diluito pronto all'uso)	gr/lt	80-100
Conforme al D.L. 161 per l'utilizzo anche nel settore edilizia		
Pitture bicomponenti ad alte prestazioni		

NOTE SUI COLORI OTTENIBILI

Come indicazione di massima si fa riferimento alla cartella Ral. I colori comunque possono discostarsi dai riferimenti per necessità tecniche

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Previsto in sovrapplicazione ai fondi epossidici all'acqua Serie 363. Sono possibili buoni risultati anche con l'applicazione diretta su ferro se le superfici sono ben pulite, sgrassate ed asciutte oppure modificate con trattamento chimico. Si ottengono ottimi valori di adesione anche su lamiera zincata se la stessa - come già previsto per il ferro - è adeguatamente sgrassata ed asciutta.

DATI APPLICATIVI

Applicazione

A spruzzo, essenzialmente con aerografo, alla pressione di circa 3 - 4 atmosfere e con ugello Ø 1,8 - 2,4

Rapporto di miscelazione

		<u>in peso</u>
Serie 697	Bucciante epossidico all'acqua Comp A	100
Cod. 716.0000	Bucciante epossidico all'acqua Comp B	50
Acqua	(il prodotto è pronto all'uso)	0 - 5



INDUSTRIA COLORI FREDDI S. GIORGIO S.r.l.

Sede: MANTOVA - Via Ulisse Barbieri, 12 -
Telefono 0376 272.1 r.a. - Fax 0376 370629
www.colorifreddi.it - E-mail : info@colorifreddi.it



Pot-life a 20°C

ore 4 - 6

Si consiglia di non superare il tempo indicato, anche se non si notano variazioni della consistenza del prodotto, per evitare possibili alterazioni nella filmazione (es. perdita di aderenza)

Condizioni applicative

Temperatura

superiore a +10°C

Umidità relativa

inferiore al 60%

Resa Teorica

I dati possono variare in modo significativo in funzione della geometria delle strutture dello stato delle superfici dell'aspetto finale e delle condizioni atmosferiche. Orientativamente per 100 micron secchi sono necessari 250 - 270 gr/m² di prodotto catalizzato.

Indurimento a 20°C e U.R. inferiore al 60%

Fuori tatto: ore 5 - 8

Indurito: ore 24

A forno

Appassimento a temperatura ambiente per 15 - 20' e cottura a 60 - 80°C per 30 - 20 minuti. La reazione completa fra i componenti e il manifestarsi delle resistenze chimiche e meccaniche avviene dopo 5 - 7 giorni dall'applicazione. Condizioni ambientali sensibilmente diverse da quelle normalmente previste per l'applicazione, in particolare temperature inferiori a 10°C e umidità relative elevate, portano a forti rallentamenti della reazione dei componenti e velature del film applicato, con conseguente diminuzione dell'indurimento, delle caratteristiche meccaniche e delle resistenze chimiche.

Intervallo di sopravverniciatura a 20°C

Minimo: ore 12

Massimo: giorni 3 - 5

L'esposizione all'esterno porta ad uno sfarinamento superficiale dei film ottenuti con conseguente viraggio di tinta e perdita della brillantezza. Tale fenomeno non altera minimamente le caratteristiche protettive del rivestimento applicato.

NORME DI SICUREZZA

Attenersi alle disposizioni di igiene e sicurezza sul lavoro previste dalla Legislazione Italiana. Operare in luoghi ben aerati e se al chiuso impiegare aspiratori, ventilatori e convogliatori d'aria. Usare durante l'applicazione maschere, guanti, occhiali. Consultare la scheda di sicurezza.

CONFEZIONI DI VENDITA

Serie 697

Bucciante epossidico all'acqua Comp A Kg 20 p.n.

Cod. 716.0000

Bucciante epossidico all'acqua Comp B Kg 10 p.n.



INDUSTRIA COLORI FREDDI S. GIORGIO S.r.l.

Sede: MANTOVA - Via Ulisse Barbieri, 12 –
Telefono 0376 272.1 r.a. – Fax 0376 370629
www.colorifreddi.it - E-mail : info@colorifreddi.it



DURATA IN MAGAZZINO

Mesi 6 con temperatura compresa tra i +5 e 30°C in contenitori originali sigillati. I prodotti temono il gelo

Le informazioni sopra riportate sono il risultato di accurate prove di laboratorio ed esperienze pratiche. L'impiego del prodotto fuori del controllo dell'Azienda ne limita la responsabilità e garanzia alla sola qualità.