



## 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



## POLIREM

## SERIE 658

### SMALTI POLIURETANICI INDUSTRIALI CON FINITURA SATINATA

#### CARATTERISTICHE GENERALI

Sono smalti bicomponenti a base di speciali leganti ossidrilati (componente A) e da un catalizzatore isocianato alifatico/aromatico (componente B) particolarmente indicati per finiture di vari manufatti come mobili metallici, macchine utensili, strutture in ferro ecc., dove sono richieste finiture satinata dalla notevole durezza ed elasticità con buone caratteristiche di resistenza all'invecchiamento naturale.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO CATALIZZATO

Viscosità CF8/20°C	secondi	10 - 12
Peso specifico a 20°C	Kg/lt	1,100 - 1,150
Residuo secco in peso	%	50 - 54
Infiammabilità	°C	< 21

#### CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO APPLICATO

(spessore secco 35 - 40 micron)

Brillantezza	gloss	40 - 50
Aderenza (su fondo serie 364)		ottima
Piegatura cilindrica Ø 10 mm. (su fondo serie 364)		ottima
Resistenza alla nebbia salina 240 ore (su fondo serie 364)		buona
Resa Teorica (1 mano con due passate)	m <sup>2</sup> /Kg	7 - 10

I dati di consumo sono orientativi, dipendendo dal tipo di applicazione dalla dimensione e dalla geometria delle strutture e dalle condizioni atmosferiche.

#### COLORI STANDARD

Secondo cartella colori smalti industriali.

#### MODALITÀ APPLICATIVE

La serie 658 può essere applicata con aerografi tradizionali e con impianti Airless normali ed elettrostatici, tenendo però presente i limiti di durata del prodotto catalizzato (pot-life).

Catalizzatore	Cod.	724.0000 (isocianato alifatico-aromatico)
Rapporto di catalisi	%	40
100 parti in peso di Smalto e 40 parti in peso di catalizzatore		
Diluente per poliuretanic	Cod.	763.0000
Diluizione	%	30 - 40
Viscosità di applicazione CF4/20°C	secondi	18 - 20
Numero delle mani		una leggera, appassimento 5 - 10' - una normale
Spessori secchi consigliati		micron 35 - 40

Si consiglia di applicare Polirem serie 658 a basse viscosità e con gli spessori consigliati per evitare imperfezioni del film (puntature, soffiature). Durante la stagione estiva (oltre 25°C UR superiore al 60%) è consigliabile diluire il prodotto con 7820000 (diluente lento per poliuretanic).



## 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



### Condizioni applicative

Temperatura superiore a + 10°C

Umidità relativa inferiore al 60%

Situazioni diverse in modo significativo da quelle indicate rallentano la reazione fra i componenti e possono portare a pellicole non perfettamente indurite e opache.

### Indurimento ad aria 20°C

Catalizzatore cod. 724.0000

Fuori polvere minuti 20 - 30

Fuori tatto ore 2 - 3

Totale ore 16 - 24

Pot-life ore 3 - 4

### Indurimento a forno

(appassimento ad aria per 15 - 20 minuti)

Temperatura °C 80 - 100

Minuti 20 - 30

La SERIE 658 è sempre sovraspruzzabile, però già dopo 24 - 36 ore potrebbe rendersi necessaria una leggera carteggiatura per garantire una perfetta aderenza della mano successiva. Il manifestarsi delle massime resistenze della pellicola si raggiunge dopo 6 - 8 giorni dall'applicazione.

### Cicli indicativi consigliati

**Su ferro** (resistenza agli agenti atmosferici)

1° mano Fondo epossidico serie 364 oppure ECOSINT serie 326

essiccazione per 6 - 8 ore a 20°C

2° mano Smalto POLIREM serie 658

**Su ferro sabbiato** (resistenza alla corrosione atmosferica)

1° mano Zincante epossidico serie 365

essiccazione per 24 ore a 20°C

2° mano fondo epossidico serie 364

essiccazione per 6 - 8 ore a 20°C

3° mano Smalto POLIREM serie 658

### **NORME DI SICUREZZA**

Attenersi alle disposizioni di igiene e sicurezza sul lavoro previste dalla Legislazione Italiana. Evitare per esempio, il contatto con la pelle, operare in luoghi ben aerati e se al chiuso adottare aspiratori, ventilatori e convogliatori d'aria. Impiegare durante l'applicazione maschere, guanti, occhiali. Consultare la scheda di sicurezza

### **CONFEZIONI DI VENDITA**

Serie 658 Smalto Polirem satinato Kg. 20 p.n.

724.0000 Catalizzatore alifatico aromatico Kg. 8 p.n.

763.0000 Diluente rapido per poliuretani Litri 25

782.0000 Diluente lento per poliuretani Litri 25



**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 12 a 30°C massimo In contenitori originali sigillati  
Il catalizzatore deve essere conservato in recipienti ermeticamente chiusi e con poca camera d'aria.

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