



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



POLIDROS SMALTI ACRILPOLIURETANICI ALL'ACQUA CON FINITURA OPACA

SERIE 634

CARATTERISTICHE GENERALI

Sono smalti bicomponenti formulati con resina poliacrilica (componente A) e da un catalizzatore isocianato (componente B). Particolarmente indicati come mano di finitura non ingiallente per cicli ad alta resistenza esposti in atmosfera industriale in grado di aderire direttamente su lamiera zincata - alluminio, supporti minerali. Le superfici protette sono caratterizzate da un aspetto opaco, durezza antigraffio ed elasticità. Polidros Serie 634 possiede inoltre una buona resistenza all'acqua, da evitare il contatto con i solventi. Per ottenere protezione anticorrosiva del ferro lo smalto deve essere applicato su fondi antiruggine che possono essere mono e bicomponenti all'acqua e a solvente

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO CATALIZZATO

Residuo secco in peso	%	55 - 64 (secondo la tinta)
Peso specifico a 20°C	Kg/Lt	1,300 - 1,450
Viscosità Brookfield RVF a 20°C	CPS	2500 - 3500
Resistenza alla temperatura	°C	80 - 100

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO APPLICATO

(spessore secco 35 - 40 micron)

Brillantezza	gloss 5 - 10
Aderenza (su fondo cod. 363.8029 A+B)	ottima
Piegatura cilindrica Ø 10 mm	ottima
Resistenza alla nebbia salina 200 ore (su fondo epossidico all'acqua 363.8029 A+B)	Buona, formazione di ruggine vicino all'incisione inferiore a 2 mm. Aderenza buona, pellicola compatta senza blistering
Resa Teorica (1 mano con due passate)	m ² /Kg 6 - 8

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

NOTE SUI COLORI OTTENIBILI

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

MODALITÀ APPLICATIVE

La serie 634 può essere applicata con aerografi tradizionali e con impianti Airless bassa pressione (max 8-10 bar) normali ed elettrostatici, tenendo però presente i limiti di durata del prodotto catalizzato (pot-life).

Catalizzatore	Cod.	735.0000 (isocianato alifatico)
Rapporto di catalisi	%	15



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



100 parti in peso di smalto e 15 parti in peso di catalizzatore (miscelare accuratamente per qualche minuto prima della diluizione)

Diluyente		Acqua
Diluizione	%	5 - 10
Viscosità di applicazione CF4/20°C	secondi	25 - 30
Numero delle mani		Una leggera - appassimento 5 - 10' - una normale
Spessori secchi consigliati	Micron	35 - 40
Si consiglia di applicare Polidros con viscosità e spessori consigliati per evitare imperfezioni del film (puntature, soffiature).		
VOC (diluito pronto all'uso)	gr/lt	120-130
conforme al D.L. 161 per l'utilizzo anche nel settore edilizia		

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 ed opache.

Indurimento ad aria 20°C

Fuori polvere	minuti	20 - 30
Fuori tatto	minuti	60 - 90
Profondità	ore	24 - 36
Totale	giorni	4 - 5
Pot-life	ore	4 - 6

Indurimento a forno

(appassimento ad aria per 15 - 20 minuti)

Temperatura °C	80 - 100
Minuti	30 - 40

La serie 634 è sempre sovraspruzzabile, però già dopo 4-5 giorni, potrebbe rendersi necessaria una leggera carteggiatura per garantire una perfetta aderenza della mano successiva. Il manifestarsi delle massime resistenze della pellicola si raggiunge dopo 4-5 giorni dall'applicazione

NORME DI SICUREZZA

Attenersi alle disposizioni di igiene e sicurezza sul lavoro prevista dalla Legislazione Italiana. Operare in luoghi ben aerati e se al chiuso impiegare aspiratori, ventilatori e convogliatori d'aria. Questo prodotto non richiede etichettatura ai sensi delle vigenti leggi. Consultare la scheda di sicurezza.

CONFEZIONI DI VENDITA

Serie 634	Smalto Polidros opaco	Kg. 20 p.n.	Kg 4 p.n.
Cod. 735.0000	Catalizzatore per Polidros	Kg. 3 p.n.	Kg 0,6 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 fra i +5° e +30°C in contenitori originale sigillati. Il catalizzatore deve essere conservato in recipienti ermeticamente chiusi e con poca camera d'aria. 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 dal controllo dell'Azienda ne limita la responsabilità e garanzia alla sola qualità.