



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

SERIE 635

SMALTI ACRILPOLIURETANICI ALL'ACQUA CON FINITURA LUCIDA

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 ingiallenti 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 una buona brillantezza, durezza antigraffio ed elasticità. Polidros Serie 635 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	%	48 - 64 (secondo la tinta)
Peso specifico a 20°C	Kg/Lt	1,100 - 1,200
Viscosità CF4/20°C	secondi	35 - 40
Resistenza alla temperatura	°C	80 - 100

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO APPLICATO

(spessore secco 35 - 40 micron)

Brillantezza	gloss 80 - 85
Aderenza (su fondo cod. 363.8029 A+B)	ottima
Piegatura cilindrica Ø 10 mm	ottima
Resistenza alla nebbia salina 240 ore	Buona, leggera formazione di ruggine vicino all'incisione. Aderenza Buona, pellicola compatta senza blistering
(su fondo epossidico all'acqua 363.8029 A+B)	
Resa Teorica (1 mano con due passate)	m ² /Kg 7 - 10 (secondo la tinta)

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

Catalizzatore	Cod.	735.0000 (isocianato alifatico)
Rapporto di catalisi	%	30
100 parti in peso di Smalto e 30 parti in peso di catalizzatore (miscelare accuratamente per qualche minuto prima della diluizione)		



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



Diluyente		Acqua
Diluizione	%	5 - 10
Viscosità di applicazione CF4/20°C	secondi	20 - 22
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).		

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 5 - 6

Pot-life ore 6-7

Indurimento a forno

(appassimento ad aria per 15 - 20 minuti)

Temperatura °C 80 - 100

Minuti 30 - 40

La serie 635 è sempre sovraspruzzabile, però già dopo 36-48 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 5 - 6 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 635 Smalto Polidros Kg. 20 p.n.

Cod. 735.0000 Catalizzatore per Polidros Kg. 6 p.n.

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.