



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 BUCCIANTE SMALTO ACRILPOLIURETANICO ALL'ACQUA CON FINITURA SEMILUCIDA

SERIE 637

CARATTERISTICHE GENERALI

Sono smalti bicomponenti ad effetto bucciato formulati con resina poliaccrilica (componente A) e da un catalizzatore isocianato (componente B). Particolarmente indicati come mano di finitura non ingiallente per cicli ad alta resistenza in grado di aderire direttamente su lamiera zincata - alluminio, supporti minerali. L'aspetto tixotropico del prodotto catalizzato consente di ottenere finiture bucciate dalla notevole durezza, pienezza, resistenza al graffio ed elasticità. Polidros Serie 637 possiede inoltre una buona resistenza all'acqua, non consigliabile 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	%	60 - 67 (secondo la tinta)
Peso specifico a 20°C	Kg/Lt	1,200 - 1,300
Viscosità Brookfield 20°C	cps	15000 - 20000
Resistenza alla temperatura	°C	80 - 100

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO APPLICATO

(spessore secco 40 - 50 micron)

Brillantezza	gloss 50 - 70
Aderenza (su fondo Cod. 3638029 A+B)	ottima
Piegatura cilindrica Ø 10 mm	ottima
Resistenza alla nebbia salina 240 ore (su fondo epossidico all'acqua Cod. 3638029 A+B)	Buona, leggera formazione di ruggine vicino all'incisione. Aderenza Buona, pellicola compatta senza blistering
Resa Teorica (1 mano con due passate)	m ² /Kg 7 - 9

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

Catalizzatore	Cod. 707.0000 (isocianato alifatico)
Rapporto di catalisi	% 10
100 parti in peso di Smalto e 10 parti in peso di catalizzatore (miscelare accuratamente per qualche minuto prima della eventuale 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	il prodotto è pronto all'uso
Numero delle mani	Una leggera - appassimento 5 - 10' - una normale
Spessori secchi consigliati	Micron 40 - 50

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 4 - 6

Indurimento a forno

(appassimento ad aria per 15 - 20 minuti)

Temperatura °C 50 - 60

Minuti 30 - 40

La serie 637 è sempre sovraspazzabile, 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 637 Polidros bucciante Kg. 20 p.n.

Cod. 707.0000 Catalizzatore per Polidros bucciante Kg. 2 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.