



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



ISOREM

SERIE 630

SMALTI POLIURETANICI EXTRA CON FINITURA LUCIDA

CARATTERISTICHE GENERALI

Sono smalti bicomponenti formulati con resina poliesteri (componente A) e da un catalizzatore isocianato (componente B). Particolarmente indicati per finiture di alta qualità, per carrozzeria industriale, macchine agricole, macchine utensili, macchine movimento terra, gru, tralicci, strutture in ferro ecc. Con la serie 630 si ottengono finiture brillanti dalla notevole durezza ed elasticità con ottime caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici e chimici, ai carburanti e lubrificanti.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO CATALIZZATO

Viscosità CF4/20°C	secondi	35 - 45	
Peso specifico a 20°C	Kg/lt	1,050 - 1,300	secondo la tinta
Residuo secco in peso (cat.703.0000 - 50%)	%	51 - 59	secondo la tinta
Residuo secco in peso (cat.704.0000 - 50%)	%	51 - 59	secondo la tinta
Residuo secco in peso (cat.715.0000 - 20%)	%	64 - 74	secondo la tinta
Resistenza alla temperatura	°C	80 - 100	
Infiammabilità	°C	< 21	

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO APPLICATO

(spessore secco 30 - 35 micron)

Brillantezza	gloss	95
Aderenza (su fondo serie 364)	ottima	
Piegatura cilindrica Ø 10 mm	ottima	
Resistenza alla nebbia salina 450/500 ore (su fondo epossidico serie 364)	ottima	
Formazione di ruggine sull'incisione	< a 1mm	
Senza formazione di blistering		
Resa Teorica (1 mano con due passate)	m ² /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

SCelta DEI CATALIZZATORI

Per applicazioni destinate all'interno e all'esterno dove è richiesta una buona resistenza agli agenti atmosferici, è possibile la catalisi con il 50% di 703.0000 (alifatico - aromatico). Si consideri però che questo catalizzatore porterà nel tempo una progressiva leggera perdita di brillantezza ed un viraggio della tinta più evidente nelle tinte chiare. Per applicazioni destinate all'esterno dove è richiesta un'ottima resistenza agli agenti atmosferici e mantenimento nel tempo della brillantezza della tinta è indispensabile la catalisi con 704.0000 (715.0000). Isorem Serie 630 catalizzato con 704.0000 (715.0000) dopo 6-8 giorni di essiccazione ad aria è resistente ai solventi (esempio lavaggi con diluente nitro).



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



La serie 630 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 ragguigne 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 ISOREM serie 630 catalizzato con il 50% di 704.0000 (20% di 715.0000)

Su ferro sabbiato (resistenza in atmosfera industriale e marina)

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 ISOREM serie 630 catalizzato con il 50% di 704.0000 (20% di 715.0000)

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 630	ISOREM	Kg. 20 p.n.	Kg.4 p.n.
Cod. 703.0000	Catalizzatore isocianato arom. alif. (50%)	Kg. 10 p.n.	Kg.2 p.n.
Cod. 704.0000	Catalizzatore isocianato alifatico (50%)	Kg. 10 p.n.	Kg.2 p.n.
Cod. 715.0000	Catalizzatore isocianato alifatico A.S. (20%)	Kg. 4 p.n.	Kg.0,8 p.n
Cod. 763.0000	Diluente rapido per Poliuretanic	Litri 25	
Cod. 782.0000	Diluente lento per Poliuretanic	Litri 25	

DURATA IN MAGAZZINO

Mesi 12 a 30°C massimo In contenitori originali sigillati I catalizzatori devono essere conservati 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.