



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



PRIMACQUA 48 ANTIRUGGINE ALL'ACQUA

SERIE 330

TIPO DI PRODOTTO

Fondo anticorrosivo essiccante ad aria a temperatura ambiente oppure in forno a bassa temperatura. La formazione del film avviene prima per evaporazione del solvente (essenzialmente acqua) e successivamente per coalescenza del polimero acrilico.

CARATTERISTICHE

PRIMACQUA 48 è particolarmente indicato per verniciature industriali come primer anticorrosivo a diretto contatto con il ferro, lamiera zincata, alluminio e consigliato anche come mano unica a finire. I supporti devono essere perfettamente sgrassati e puliti utilizzando appropriati solventi o sostanze detergenti. La temperatura del supporto troppo fredda o troppo calda pregiudica l'aderenza e la filmazione del prodotto. Degna di nota è la facilità di applicazione a spruzzo e la rapidità di essiccazione, caratteristica questa che, in favorevoli condizioni ambientali, pone questa antiruggine assolutamente comparabile con i tradizionali prodotti a solvente impiegati nel settore industriale. Decisamente superiori risultano invece i vantaggi nei confronti di quelli a solvente per le emissioni in atmosfera. La Serie 330 è riverniciabile con ogni tipo di smalto (all'acqua e a solvente) esempio IDROFIERA – POLIDROS – FIERA – INDULUX – ISOREM – POLIREM ecc.. dopo un intervallo di almeno 24 ore a 20 – 25°C (U.R. inf. al 60%).

NOTE SULL' ESSICCAZIONE

La Serie 330 contiene essenzialmente acqua come solvente e i tempi di essiccazione del prodotto sono regolati da tutti i parametri che favoriscono o rallentano l'evaporazione dell'acqua del film applicato. In termini generali l'evaporazione e dunque l'essiccazione risultano direttamente favoriti da un incremento di temperatura e dal movimento dell'aria, mentre umidità, spessore dello strato e basse temperature influiscono negativamente sulla essiccazione della pellicola e quindi sulle sue future prestazioni. Naturalmente se l'essiccazione è condotta in forno con circolazione d'aria a 60 - 70°C. Il problema non si pone, anzi, in questo caso si raggiunge dopo soli 30 - 40 minuti una buona maneggiabilità dei supporti verniciati. Il manifestarsi delle massime resistenze si raggiunge dopo 6 – 8 giorni dall'applicazione.

NOTE SULL' APPLICAZIONE

Il prodotto è destinato a diversi settori industriali e l'applicazione è prevista essenzialmente a spruzzo. Possono essere impiegati i sistemi a spruzzo tipo: aerografo, e misto aria bassa pressione, l'unica avvertenza da considerare è quella relativa alla viscosità di applicazione che risulta più alta di quella dei prodotti a solvente. Per questa particolarità l'apparecchiatura deve essere in grado di nebulizzare convenientemente il prodotto, al fine di ottenere superfici omogenee e distese. L'applicazione in elettrostatica può essere effettuata se l'impianto è predisposto per i prodotti all'acqua. Contiene additivi reologici che favoriscono l'applicabilità in verticale con assenza di colature, garantendo un lavoro semplice e sicuro. L'eventuale diluizione deve essere condotta con acqua nella misura massima del 5-10%; si consiglia di non superare tale quantità di aggiunta per non compromettere le caratteristiche applicative.

NOTE PRATICHE SULLA CONDUZIONE DEL LAVORO

Rendere sempre omogeneo, con lenta agitazione la massa di prodotto prima della sua applicazione, è conveniente che tale operazione venga condotta dopo l'eventuale diluizione con acqua. L'affioramento



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



di acqua e/o resina nei contenitori di antiruggine in riposo non compromette le caratteristiche del prodotto, è però necessario rendere omogenea l'intera quantità mediante leggera agitazione. Contenitori di antiruggine lasciati aperti o anche non chiusi bene, dopo un parziale utilizzo del contenuto, possono presentare sulle pareti pezzetti di film essiccato, si deve evitare che queste scaglie finiscano nella massa di antiruggine per non otturare gli ugelli delle pistole. Questo prodotto non va applicato con temperatura inferiore ai 10°C e con umidità superiore al 60%. Per le caratteristiche tecniche specifiche del legante non esistono pericoli di rimozioni della seconda mano nei confronti della prima, mediamente dopo 8-16 ore è possibile sopravverniciare con se stesso. In caso di essiccazione a forno a 60-70°C per 30-40', dopo un'ora si può procedere con un'altra mano di prodotto.

MODALITA' APPLICATIVE

A Spruzzo (con aerografo normale – pressione 3-4 atm – ugello 1,6 – 1,8mm)

Diluente		acqua
Quantità (se necessario)	%	5-10
Viscosità di applicazione CF4/20°C	secondi	70 - 80

ESSICCAZIONE (A temperatura ambiente con 20-25°C e 50-60% di U.R.)

Fuori polvere: 20–30 minuti Fuori tatto: 60-80 minuti In profondità: ore 24

Con essiccamento forzato

(preforno a temperatura ambiente 15-20 minuti) fuori tatto dopo 30 - 40' a 60 - 70°C
totale ore 24

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso specifico a 20°C	Kg/Lt	1,250 – 1,350
Residuo secco in peso	%	46 – 53 in funzione di tinta e modalità produttiva

Viscosità Brookfield RVT a 20°C	cps	3500 - 4500
Contenuto di sostanze organiche volatili in peso	%	6 – 7
VOC (diluito pronto all'uso)	gr/Lt	80 – 100

conforme al D.L. 161 per l'utilizzo anche nel settore edilizia

RESA TEORICA

(spessore del film secco 40 - 50 micron)	mq/KG	5 - 6
Aspetto del film essiccato	semiopaco	

COLORI STANDARD

Tinte di cartella smalti industriali

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO APPLICATO

dopo 5 giorni a 20-25°C (U.R. Inferiore 60%) spessore 40 –50 micron

Aderenza su ferro pulito e sgrassato	ottima 100%
Prova di quadrettatura 2 mm.	ottima 100%
Piegatura cilindrica (Ø 10 mm)	ottima 100%
Resistenza nebbia salina (120 ore)	buona, leggera formazione di ruggine vicino all'incisione, aderenza ottima,



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



pellicola compatta senza blistering.

NORME DI SICUREZZA

Attenersi alle disposizioni di igiene e sicurezza sul lavoro previste 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. Conservare il prodotto con temperatura compresa fra + 5 e + 30°C in contenitori originali sigillati. Il prodotto teme 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.