



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 200 ANTIRUGGINE ALL'ACQUA

SERIE 340

TIPO DI PRODOTTO

Antiruggine 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 200 è particolarmente indicato per verniciature in generale come fondo 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 pennello 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 privato e professionale. Decisamente superiori risultano invece i vantaggi nei confronti di quelli a solvente per le emissioni in atmosfera.

NOTE SULL' ESSICCAZIONE

La Serie 340 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

PRIMACQUA può essere impiegato per la pitturazione di lamiere zincate, alluminio e ferro ed è sovrapplicabile con ogni tipo di smalto (all'acqua e a solvente) es. ONDALAC-IDROFIERA - GLORIA-FIERA ecc. Dopo almeno 24 ore di intervallo a 20°-25°C (U.R. inferiore al 60%). Le superfici da pitturare devono essere accuratamente sgrassate, pulite e in caso di supporti con vecchie applicazioni di smalti o antiruggini di qualsiasi natura è consigliabile una leggera carteggiatura. La SERIE 340 contiene additivi reologici che favoriscono l'applicazione in verticale con assenza di colature, garantendo un lavoro semplice e sicuro. PRIMACQUA 200 viene fornito pronto all'uso per l'applicazione a pennello, in caso di utilizzo a spruzzo diluire con 3-5 % di acqua. 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 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



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



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 Pennello

Il prodotto è pronto all'uso

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

Diluyente		acqua
Quantità	%	massimo 5
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

Per una perfetta filmazione Primacqua 200 deve essere applicato con temperatura non inferiore a +10°C e umidità non superiore al 60%

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso specifico a 20°C	Kg/lit	1,250 – 1,400
Residuo secco in peso	%	51 - 53
Viscosità Brookfield RVT a 20°C	cps	2000 - 3000
Contenuto di sostanze organiche volatili in peso	%	5 - 6

RESA TEORICA

(spessore del film secco 40 - 50 micron)	mq/lit	7-8
Aspetto del film essiccato	semiopaco	

COLORI STANDARD

Cod. 340.8012 Grigio Medio Cod. 340.7034 Rosso Ossido

CARATTERISTICHE TECNICHE SU 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, 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



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



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.