



**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



**SEAPP 170**

**SERIE 644**

## **SISTEMA EPOSSIDICO ALL'ACQUA PER PAVIMENTAZIONI**

### **CARATTERISTICHE GENERALI**

E' un sistema epossipoliamminico inodore a due componenti essiccante ad aria diluibile con acqua. Con SEAPP 170 si ottiene una finitura vetrificata dall'aspetto semilucido altamente resistente a umidità, muffa, caratterizzata da una notevole resistenza all'abrasione. La presenza di acqua e l'impiego di particolari resine in emulsione, consente un utilizzo del prodotto in tutti i settori dove è richiesta un'alta igienicità degli ambienti interni, sia in fase di applicazione sia come successiva pulizia delle superfici verniciate. Può essere applicato su sottofondi in calcestruzzo, intonaci cementizi e fibrocemento.

### **IMPIEGHI GENERALI**

SEAPP 170 è un prodotto specifico per pavimentazioni interne in cemento (stagionato da almeno 28 giorni), particolarmente indicato per industrie, officine, garage, parcheggi, scuole, gradinate, palestre, fabbriche di prodotti alimentari ecc. ecc.. SEAPP 170 realizza uno strato protettivo omogeneo dalle ottime resistenze con i seguenti vantaggi:

- assenza di sostanze volatili nocive ed infiammabili in caso di applicazione in ambienti chiusi o scarsamente ventilati
- notevole facilità di applicazione, la pulizia degli attrezzi può essere effettuata a fresco con acqua,
- facilità di pulizia delle superfici smaltate, considerando la finitura semilucida altamente lavabile anche con l'utilizzo di idropulitrici.

### **COLORI STANDARD**

Cod. 644.4015 Verde	Ral 6021
Cod. 644.7081 Rosso ossido	Ral 3009
Cod. 644.8029 Grigio chiaro	Ral 7035
Cod. 644.8054 Grigio argento	Ral 7001

### **CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO MISCELATO A + B**

Tipo di legante		epossipoliamminico
Residuo secco in peso	%	55 - 65
Peso specifico	Kg/lt	1,350 - 1,450
Viscosità CF8/20° C	secondi	25 - 30
Vita utile del prodotto catalizzato (Pot-life) (diminuisce con l'aumentare della temperatura)		3-4 ore a 20°C (U.R. inf. 60%)

VOC (direttiva 2004/42/CE) Pitture bicomponenti all'acqua ad alte prestazioni

VOC (diluito pronto all'uso) gr/lt 140 limite massimo conforme al D.L. 161 (2010)

VOC (diluito pronto all'uso) nostro prodotto inferiore a 80 gr/lt



## 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



### METODO DI APPLICAZIONE E PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Pennello – rullo con pelo raso - spruzzo
- Tempo di sovrapplicazione: minimo 6-8 ore – massimo 24 ore in funzione delle condizioni ambientali

Per la preparazione del prodotto pronto da applicare si consiglia di procedere come segue:

- Se necessario portare preventivamente le confezioni dei due componenti ad una temperatura di circa 20 – 25°C
- Mescolare i due componenti separatamente
- Versare il componente B cod 718.0000 nel contenitore del componente A Serie 644 e miscelare accuratamente fino a quando la miscela risulterà omogenea per colore e densità.
- Per Kg.10 di componente A sono necessari Kg. 4 di componente B
- Diluizione consigliata per la prima mano: aggiungere nel prodotto miscelato (A+B) 3,5 litri di acqua e omogeneizzare il tutto in modo accurato
- Diluizione consigliata per la seconda mano ed eventuale mano successiva: aggiungere nel prodotto miscelato(A+B) 1,5 litri di acqua e omogeneizzare il tutto in modo accurato
- A questo punto si hanno a disposizione 3–4 ore a 20°C per applicare l'intera quantità di preparato. Si consiglia di non superare il tempo indicato anche se non si notano variazioni nella consistenza del prodotto per evitare possibili alterazioni nella filmazione (tonalità, brillantezza, distensione, perdita di aderenza ecc.)

Il mantenimento della viscosità prevede una maggiore attenzione sul tempo di utilizzo del prodotto catalizzato ma favorisce il lavaggio delle attrezzature usate per la verniciatura.

### RESA TEORICA

E' variabile in funzione dello stato, consistenza, assorbimento e geometria dei supporti, in media si prevedono 8-9 mq/Kg. per mano (prodotto pronto all'uso).

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

SEAPP 170 ha un'ottima adesione ai supporti minerali a base di cemento a condizione che siano puliti da ogni impurità, polvere e che, utilizzando diluenti sgrassanti, siano rimossi contaminanti di superficie; oli, cere, grassi, siliconi, ecc. e vecchie pitture preesistenti. Verificare che il pavimento sia asciutto ed esente da umidità di risalita superiore al 15%. Buchi e fessure devono essere preventivamente regolarizzate mediante malte cementizie o malte epossi-cementizie. Per una migliore aderenza è necessario trattare il supporto con una soluzione di acido muriatico al 5%, lasciandola agire fino alla completa reazione, poi sciacquare abbondantemente con acqua e attendere che il pavimento sia asciutto prima di procedere alla applicazione di SEAPP 170. Per non pregiudicare la lavorabilità e la polimerizzazione della resina, la temperatura del prodotto, dell'ambiente e del supporto al momento dell'applicazione deve essere compresa fra +10°C e +35°C. Per una perfetta essiccazione in ambienti chiusi, va garantito un buon ricambio dell'aria utilizzando eventualmente anche deumidificatori appropriati. Verificare che il supporto sia asciutto o con leggera umidità residua che non sia originata da risalita di acqua per capillarità o controspinta di falda.



## 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



<b>INDURIMENTO</b>	-	FUORI POLVERE	ore	2 - 3
A 25°C (U.R. INF.60%)	-	FUORI TATTO	ore	3 - 4
	-	TOTALE	ore	24 – 36
	-	PEDONABILE	dopo	3-4 giorni

- Basse temperature e alta umidità relativa rallentano considerevolmente i tempi di essiccazione e possono portare a film non perfettamente induriti.
- La completa reticolazione del film alla temperatura di circa 25° C (U.R. inf. 60%) è raggiunta dopo 3 - 4 giorni dalla applicazione, pertanto ogni contatto con sostanze es. acqua, gasolio, sostanze alimentari deve essere previsto dopo tale intervallo.

### NORME DI SICUREZZA

Attenersi alle disposizioni di igiene e sicurezza previste dalla legislazione italiana. Operare in luoghi ben aerati e se al chiuso impiegare aspiratori, ventilatori e convogliatori d'aria. Consultare la scheda di sicurezza.

<b>CONFEZIONI DI VENDITA</b>	Componente A	Serie 644	Kg. 10 p.n.
	Componente B	Cod. 718.0000	Kg. 4 p.n.

### DURATA IN MAGAZZINO

Mesi 12 con temperatura compresa fra + 5°C e + 30°C in contenitori originali sigillati. 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.