



**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



## **SILOFLEX “ANTIALGA” DROPPATURA SILOSSANICA IMPERMEABILIZZANTE FLESSIBILE**

**SERIE 137**

### **DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

Formulata in modo da seguire i movimenti delle screpolature dei muri, in un ampio raggio di temperatura, e impedire l'infiltrazione dell'acqua e la penetrazione di gas dannosi. Le screpolature si formano quando le strutture in tensione si assestano e sono sottoposte a vibrazioni o a sbalzi di temperatura, inverni rigidi, estati calde. SILOFLEX ANTIALGA ha la capacità di formare un ponte sopra le screpolature e di seguirne i movimenti anche quando le crepe raggiungono la massima ampiezza dovuta alla temperatura che scende sotto lo 0° C. SILOFLEX ANTIALGA mantiene le sue caratteristiche di elasticità fino a 10° sotto zero. Le idropitture tradizionali perdono la loro elasticità intorno allo 0° e quindi non sono in grado di assorbire i movimenti e le tensioni del supporto crepando a loro volta in micro fessure che lasciano infiltrare l'acqua. Eliminando le screpolature si preserva la struttura dagli attacchi di gas dannosi, soprattutto nelle zone altamente industrializzate, in quanto le crepe oltre all'acqua permettono il passaggio di anidride carbonica che dà vita al fenomeno di carbonatazione del calcestruzzo, con gravi danni per i tondini di acciaio che servono da rinforzo nelle costruzioni. Pur creando una barriera contro le infiltrazioni di acqua SILOFLEX permette di avere una ottima permeabilità al vapore acqueo per prevenire la formazione di condense. SILOFLEX ANTIALGA non è solo una idropittura per il ripristino di intonaci con problemi di screpolature, ma può essere impiegata per prevenire questo fenomeno. La Serie 137 contiene un particolare e specifico additivo algicida e fungicida che conferisce al prodotto una forte azione antialga in grado di fornire con il suo ampio spettro di azione una protezione idonea a coprire una vasta gamma di microrganismi. Lo specifico additivo contenuto nel prodotto serve per combattere i più diffusi e noti microrganismi. I più qualificati produttori internazionali, dopo accurati test di resistenza dall'attacco di muffe e alghe, hanno individuato un numero definito di fungine e algali la cui crescita è stata temporalmente bloccata. Per effetto della imprevedibile variabilità ambientale e climatica l'efficacia degli additivi testati è obiettivamente limitata nel tempo, alle sole spore isolate nelle prove di laboratorio e fino ad esaurimento del principio attivo.

<b>LEGANTE</b>	Resina polisilossanica in emulsione
<b>ASPETTO</b>	Satinato
<b>VISCOSITÀ a 20°C</b>	30000 - 40000 cps (Brookfield RVF)
<b>PESO SPECIFICO a 20°C</b>	1,300 ± 0,1 Kg / Lt
<b>COLORE</b>	Bianco e tinte di cartella formulate con pigmenti resistenti alla luce
<b>APPLICAZIONE</b>	Pennello - rullo - spruzzo Si consiglia di applicare il prodotto in due o tre mani intervallate di 5 6 ore



## 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



### **PERMEABILITÀ' AL VAPORE ACQUEO (TRASPIRABILITA**

0,07 – valore Sd (m) – norma DIN 50014

### **ASSORBIMENTO CAPILLARE D'ACQUA (IDROPELLENZA)**

0,095 – valore W 24 - norma DIN 52617

### **RESA**

0,500 - 0,600 Kg/mq di prodotto non diluito. E' consigliabile attenersi scrupolosamente alla resa indicata, in quanto l'applicazione di un quantitativo inferiore di prodotto determina una riduzione di elasticità.

### **DILUIZIONE**

1 mano	30 - 40 % con acqua
2 e 3 mano	10 - 15 % con acqua

### **ESSICCAZIONE**

Ad aria, il tempo di essiccazione è in funzione dello spessore applicato. Per ottenere un'ottima essiccazione e impermeabilità è consigliabile applicare il prodotto in più strati. Si consiglia di non applicare con tempo incerto e a temperatura inferiore ai + 5°C.

**Essiccazione totale dopo 48 ore**

### **PREPARAZIONE DEL SUPPORTO**

Si consiglia di impregnare la superficie da trattare con una mano di FONDO SILOCRIL A SOLVENTE Cod. 448.0000 oppure con FONDO SILOCRIL ALL'ACQUA Cod. 447.0000, in funzione dell'assorbimento del muro.

Applicare poi 2 mani di SILOFLEX ANTIALGA Serie 137 idropittura silossanica impermeabilizzante flessibile.

Per le fessure di assestamento molto larghe usare come riempitivo il nostro MANTOFLEX serie 402 in combinazione con tessuto in poliesteri (vedi scheda MANTOFLEX - modalità per la chiusura delle fessure).

### **DURATA IN MAGAZZINO**

12 mesi a temperatura ambiente 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.