



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



IDROFLEX “ANTIALGA”

IDROPITTURA ACRILICA

IMPERMEABILIZZANTE FLESSIBILE

SERIE 131

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, in relazione con il legante idraulico (cemento). IDROFLEX “ANTIALGA” ha la capacità di formare ponti 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. IDROFLEX “ANTIALGA” mantiene le sue caratteristiche di elasticità fino a 35° 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 formando 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 alla carbonatazione del calcestruzzo, con gravi danni per i tondini di acciaio che servono da rinforzo nelle costruzioni. Pur formando una barriera contro le infiltrazioni di acqua IDROFLEX “ANTIALGA” permette di avere una sufficiente permeabilità al vapore acqueo ed evitare la formazione di condensa. IDROFLEX “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 131 contiene un particolare e specifico additivo alghicida 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.

LEGANTE	Acrilico modificato in emulsione acquosa
ASPETTO	Satinato
VISCOSITÀ A 20°C	30000 - 40000 cps (brookfield RVF)
PESO SPECIFICO	1,300 ± 0,1 kg/lt
COLORE	Bianco e tinte di cartella
APPLICAZIONE	Pennello - rullo - spruzzo Si consiglia di applicare il prodotto in due o tre mani



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



PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO (TRASPIRABILITA')

0,500 - valore Sd (m) - norma DIN 50014

ASSORBIMENTO CAPILLARE D'ACQUA (IDROPELLENZA)

0,050 - valore W24 - 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 A 20°C (U.R. INFERIORE AL 70%)

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

Le superfici da trattare devono essere completamente asciutte e spazzolate. Per ottenere un'ottima adesione sia su substrati vecchi, porosi, ossidati, che su superfici nuove, diluire la prima mano di IDROFLEX "ANTIALGA" con 30 - 40 % di acqua. Su supporti sfarinanti si consiglia l'utilizzo di un fondo fissativo a solvente tipo nostro FONDO EDILGUM cod. 440.0000. Per le fessure di assestamento molto larghe usare come riempitivo il nostro MANTOFLEX serie 402 in combinazione con tessuto in poliestere (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 GELLO**

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.