



INDUSTRIA COLORI FREDDI S. GIORGIO S.r.l.

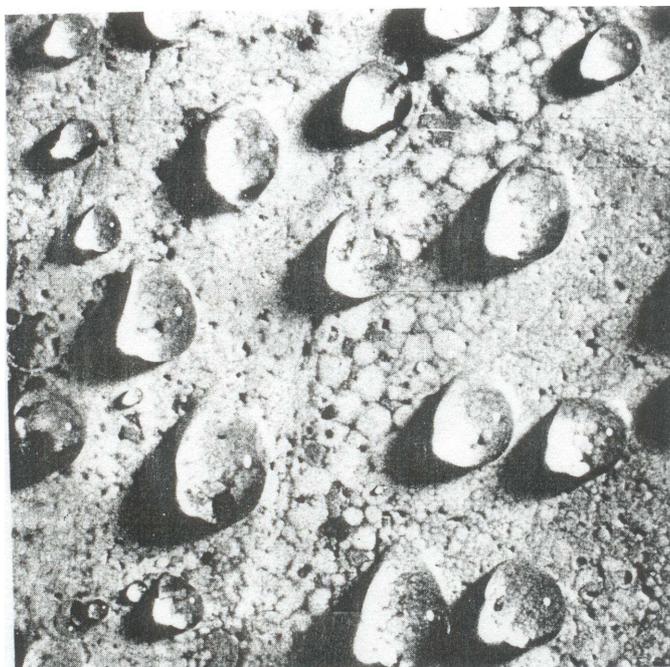
Sede: MANTOVA - Via Ulisse Barbieri, 12 –
Telefono 0376 272.1 r.a. – Fax 0376 370629
www.colorifreddi.it - E-mail : info@colorifreddi.it



INDUSTRIA COLORI FREDDI S.GIORGIO SRL
Via Ulisse Barbieri, 12
46100 MANTOVA

Tel. 0376 2721 . 2

Fax 0376 370629



SILIPAK
IDROPELENTE
POLISILOSSANICO
COD. 412.0000



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



SILIPAK

COD. 412.0000

SILIPAK è un polisilossano idrorepellente pronto all'uso impiegato per la protezione delle facciate, dei materiali da costruzione ed il risanamento delle murature dall'umidità ascendente.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Con una corretta impregnazione si ottengono i seguenti risultati:

- una notevole riduzione dell'assorbimento d'acqua,
- un'efficace protezione dalla pioggia battente,
- una protezione contro i danni causati dall'umidità,
- una elevata profondità di impregnazione,
- una prevenzione contro l'efflorescenza,
- una riduzione della conducibilità termica e conseguentemente un miglior isolamento termico,
- una superficie non appiccicosa, una diminuzione della ritenzione allo sporco,
- nessun impedimento alla traspirabilità,
- nel complesso, nessuna alterazione cromatica dell'opera muraria.

L'applicazione di SILIPAK sul materiale da costruzione pulito ed asciutto, avviene mediante irrorazione a bassa pressione o procedimenti similari. La quantità di soluzione impregnante necessaria deve essere pari alla capacità di assorbimento del substrato. SILIPAK penetra profondamente nel materiale da costruzione e, condensando sotto l'influenza dell'umidità, crea una zona idrorepellente e non appiccicosa al tatto. La condensazione del substrato minerale termina approssimativamente dopo 8 giorni. La velocità di condensazione è influenzata dalle condizioni esterne ed in modo particolare dalla temperatura ambientale. La profondità di penetrazione raggiungibile dipende dalla capacità di assorbimento del materiale da costruzione. Solo una sufficiente profondità di penetrazione del silossano garantisce un elevato grado di efficacia ed una adeguata prevenzione dei danni dovuti ai sali ed all'umidità. Nel caso in cui il substrato sia stato precedentemente sottoposto ad un processo di pulizia, mediante detergenti chimici, raccomandiamo di risciacquare abbondantemente con acqua la superficie per prevenire occasionali variazioni di colore dopo il trattamento con SILIPAK. Le superfici trattate con SILIPAK possono essere in genere sopraverniciate. Eventuali problemi di bagnabilità con alcune idropitture possono essere risolti mediante un pre-trattamento con una soluzione diluita di tensioattivi.

PROPRIETA' FISICHE

Contenuto di silossano	% in peso	6,5 ± 0,5
Peso specifico	Kg / lt	0,800 - 0,810
Viscosità CF4 / 20°C	secondi	10
Solvente		Ragia dearomatizzata
Aspetto		Incolore
Applicazione		Spruzzo a bassa pressione
Diluizione		Tal quale
Numero delle mani		2 bagnato su bagnato



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



SETTORI DI IMPIEGO

SILIPAK è idoneo per il trattamento idrorepellente di materiali edili come calcestruzzo di ogni genere, intonaci minerali stabilizzati, fibro cemento, pietra arenaria calcarea, tufo, carparo, muratura, pietra naturale, finiture a base di pitture minerali stabilizzate. SILIPAK non è idoneo per il trattamento idrorepellente del gesso e per materiali già protetti con intonaci a base di resina sintetica (tipo rivestimenti plastici, lavabili, ecc.)

LAVORAZIONE

SILIPAK viene applicato sul materiale edile a spruzzo, pennello, rullo. L'applicazione avviene avendo cura che il supporto risulti sempre saturo e trattato in maniera uniforme. In generale è sufficiente trattare la superficie due volte fino a completa saturazione, applicando SILIPAK bagnato su bagnato. Evitare spruzzi di SILIPAK sulle superfici limitrofe da non impregnare. L'effetto impregnante ottimale si ottiene su supporti asciutti e assorbenti, con un buon effetto anche su superfici non perfettamente asciutte. Il consumo varia a seconda della capacità assorbente del supporto, da 0,1 a 2 litri / mq.

Esempi:	Pietra arenaria calcarea	0,40 - 0,60 lt / mq
	Fibro cemento	0,20 - 0,40 lt / mq
	Intonaci minerali	0,50 - 1,20 lt / mq
	Calcestruzzo	0,20 - 0,50 lt / mq
	Pietra naturale	0,10 - 1,50 lt / mq
	Calcestruzzo poroso	0,50 - 1,50 lt / mq
	Laterizio faccia a vista	0,15 - 1,00 lt / mq

Prima di effettuare il trattamento suggeriamo di preparare una superficie di prova (2 - 5 mq), dalla quale si può determinare il consumo e l'efficacia del prodotto.

ESECUZIONE TECNICA

1 - Condizioni dell'edificio

Prima dei lavori di impregnazione è importante eliminare tutte le imperfezioni della costruzione. Le crepe nell'intonaco, nel cemento e nelle fughe devono essere chiuse se presentano una larghezza maggiore di 0,3 mm. Per piccole fessurazioni capillari è sufficiente l'impregnazione con SILIPAK. Se in seguito ad un non perfetto isolamento orizzontale l'acqua filtra dal terreno sulla parete, bisogna prima eliminare questa causa, perché la ristrutturazione della facciata possa dare risultati soddisfacenti.

2 - Pulizia dell'edificio

Le superfici ricoperte da microrganismi (muschio), devono essere ripulite aiutandosi anche con adeguate sostanze antimicotiche (IDROSIL). E' altresì necessario eliminare i sali (le efflorescenze alcaline), in quanto otturano i pori e i capillari impedendo l'impregnazione. (Utilizzare una soluzione di acido cloridrico massimo al 5% e lavare abbondantemente con acqua). Le facciate molto sporche possono essere pulite con getti di acqua calda o fredda in pressione, oppure con vapore. Dopo aver lavato è importante che la facciata venga nuovamente asciugata prima di applicare SILIPAK. In alcuni casi può essere eseguita anche la pulizia mediante sabbiatura.



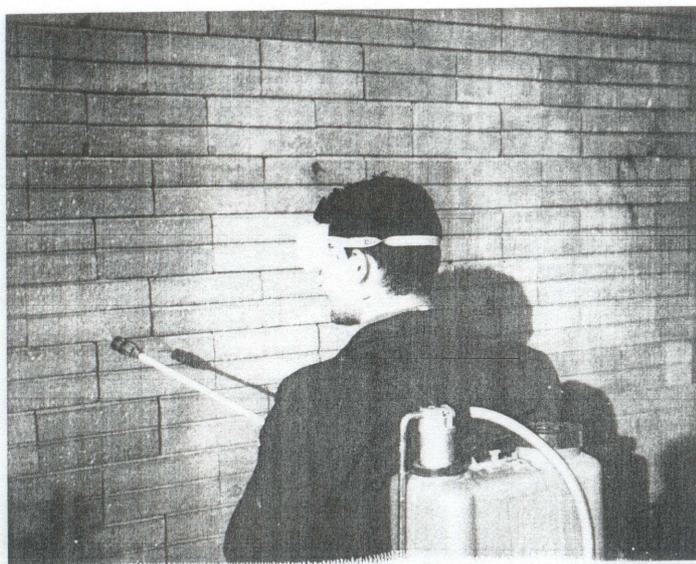
INDUSTRIA COLORI FREDDI S. GIORGIO S.r.l.

Sede: MANTOVA - Via Ulisse Barbieri, 12 –
Telefono 0376 272.1 r.a. – Fax 0376 370629
www.colorifreddi.it - E-mail : info@colorifreddi.it



3 - Applicazione a spruzzo

I migliori risultati si ottengono quando la spruzzatura viene eseguita a bassa pressione e di conseguenza SILIPAK fuoriesce a gocce continue. Evitare quindi uno spruzzo ad alta pressione con conseguente nebulizzazione. La distanza dello spruzzatore dalla facciata deve essere di 30 - 40 cm., l'impregnante deve essere spruzzato finchè non viene più assorbito e tende a colare; continuando poi a spruzzare lentamente in senso orizzontale. Nonostante ciò effettuare la spruzzatura anche in basso (zona colatura) con la stessa accuratezza. E' sufficiente applicare SILIPAK due volte con il sistema indicato. SILIPAK viene applicato per la seconda volta quando la prima mano è stata assorbita, cioè quando la superficie non è più lucida. Questo sistema di impregnazione viene detto "procedimento di doppia applicazione bagnato su bagnato".



Impregnazione effettuata con spruzzatore a canna in modo che l'impregnante coli 40 - 50 cm.. Con l'impiego di idonee prolunghie il raggio d'azione può essere ampliato (foto 1)

(foto 1)

Impregnazione effettuata con un apparecchio airless in modo che l'impregnante coli per 40 - 50 cm. (foto 2)



foto 2



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



4 - Avvertenze

SILIPAK non altera l'aspetto estetico finale del supporto trattato, per evitare di lasciare incompleta una facciata, intervenire su parti ben delimitate della parete. Le piante possono essere danneggiate dai solventi contenuti nel SILIPAK, provvedere quindi a proteggerle adeguatamente. Proteggere tutte le parti che non devono essere trattate con SILIPAK: vetri, polistirolo, infissi, ecc.... La temperatura più adatta per l'applicazione di SILIPAK è da 5 a 35°C. L'impregnazione appena eseguita deve essere protetta dalla pioggia per 6 - 8 ore, finché la superficie non è diventata idrorepellente.

NORME DI SICUREZZA

Attenersi alle disposizioni di igiene e sicurezza sul lavoro previste dalla Legislazione Italiana. Evitare per esempio, il contatto con la pelle, operare in luoghi ben aerati e se al chiuso adottare aspiratori, ventilatori e convogliatori d'aria. Impiegare durante l'applicazione maschere, guanti, occhiali. Consultare la scheda di sicurezza.

CONFEZIONI DI VENDITA

SILIPAK COD. 412.0000	LITRI 25
	LITRI 5
	LITRI 1

DURATA IN MAGAZZINO	Mesi 12 a 30°C massimo in contenitori originali sigillati ed in luoghi asciutti.
----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

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.