

**09760 FILMAX+THERMAKIL INIBITORE DI CORROSIONE UNIVERSALE**

CODICE	VARIANTE	COD.PRODUTTORE	U.M.	M.V.	CF	LISTINO
0976002	Flacone 1 Lt		PZ	1	12	
0976004	Tanica 5 Lt		PZ	1	4	

**FILMAX+Thermakil®****Inibitore di corrosione universale con battericida****DESCRIZIONE:**

Condizionante chimico, inibitore di corrosione, protettivo filmante per impianti termici multimetallici sia tradizionali che di ultima generazione e a pannelli radianti. Compatibile con tutti i metalli e le materie plastiche che compongono un impianto termico. E' un prodotto a base di sali inibitori che evita l'adesione dei carbonati e protegge dall'ossidazione e dalla corrosione i comuni metalli. Forma un film monomolecolare protettivo sulle pareti degli impianti termici e refrigeranti ed elimina le sollecitazioni termiche e gassose dovute all'accoppiamento di metalli diversi. FILMAX+Thermakil® contiene inoltre un efficace biocida in grado di impedire, o comunque ridurre notevolmente, lo sviluppo di alghe e prodotti biologici all'interno dell'impianto. Lo sviluppo incontrollato di alghe o flora batterica crea impedimenti alla regolare circolazione dell'acqua all'interno dell'impianto.

**MODO D'USO:**

Dopo aver verificato il contenuto di acqua dell'impianto ed aver eseguito la pulizia dello stesso con FERRONEX oppure ANTINEX a seconda che si tratti di un impianto nuovo oppure esistente da oltre 6 mesi, introdurre FILMAX+Thermakil® nell'impianto attraverso il punto di collegamento utilizzando se necessario una pompa di carica oppure il sistema di passaggio FILMATEK collegandosi ad un punto dell'impianto. Si consiglia di usare un minimo di 1 l o 2 di prodotto ogni 100 lt di acqua circolante, per ottenere valori di pH debolmente alcalini (da 8 a 9 c.a.). Le quantità sono tuttavia in funzione dell'impianto e della varietà dei metalli che lo compongono e vanno stabilite in base alla durezza e alla purezza dell'acqua intesa come assenza di ioni corrosivi ed alta temperatura di esercizio.

**09762 FERRONEX DECAPANTE DEFERIZZANTE IMPIANTI TERMICI**

CODICE	VARIANTE	COD.PRODUTTORE	U.M.	M.V.	CF	LISTINO
0976202	Flacone 1 Lt		PZ	1	12	
0976204	Tanica 5 Lt		PZ	1	4	

**FERRONEX****Decapante deferizzante impianti termici****DESCRIZIONE:**

FERRONEX è un flussante chimico per la rimozione di ossidi, scorie corrosive e depositi patinati di calcare o altra natura (es. residui di lavorazione quali trucioli, paste ecc). Può essere usato su sistemi multimetallici. Aiuta a prevenire i fenomeni di corrosione ed a mantenere l'efficienza del sistema oltre che a conservare il combustibile. Utile su impianti nuovi, indispensabile su impianti esistenti non compromessi o eccessivamente sporchi prima della sostituzione di componenti dell'impianto (radiatori, caldaie, tubazioni, scambiatori ecc).

**MODO D'IMPIEGO:**

Prima della messa in funzione dell'impianto, FERRONEX dovrà essere dosato al 1 - 2 % e fatto circolare, preferibilmente a temperatura operativa normale, con tutte le valvole aperte e la pompa regolata al massimo flusso per un periodo minimo di 1 ora o fino a che l'esecuzione non è portata a termine in modo soddisfacente. Dopo la pulizia, il prodotto dovrà essere scaricato e spurgato fino a che l'acqua non scorre chiara. Al riempimento, il sistema dovrà essere trattato con FILMAX+Thermakil in ragione dell'1 % rispetto il liquido totale circolante, oppure in caso di utilizzo di un anticongelante aggiungere ATIGEL in concentrazioni non inferiori al 30 %, in caso di concentrazioni inferiori aggiungere FILMAX+Thermakil o FILMAX 9,0 nelle proporzioni indicate dalla scheda tecnica dei prodotti. **FERRONEX è adatto per l'uso con tutti i comuni metalli e leghe.** In ogni caso attenersi alle prescrizioni tecniche secondo Norme UNI CTI 8065/89, UNI 8364/84, UNI 8884/88 e BS 7593/92.

**09764 ANTINEX+THERMAKIL SCIOGLIFANGHI CONCENTRATO CON BATTERICIDA**

CODICE	VARIANTE	COD.PRODUTTORE	U.M.	M.V.	CF	LISTINO
0976402	Flacone 1 Lt		PZ	1	12	
0976404	Tanica 5 Lt		PZ	1	4	

**ANTINEX+Thermakil®****Scioglifanghi concentrato con battericida****DESCRIZIONE:**

Sciogli fanghi risanante, disgregante per macchie, fanghi e calcare per impianti termici. Prodotto anticorrosivo adatto a tutti i tipi di impianto sia multi metallici che di materiale plastico. ANTINEX+Thermakil® mantiene in sospensione il calcare ed i depositi contenuti nell'impianto. Non contiene cromo nel rispetto delle leggi vigenti (Legge N. 31/97).

Il prodotto contiene inoltre un efficace biocida in grado di impedire, o comunque ridurre notevolmente, lo sviluppo di alghe e prodotti biologici all'interno dell'impianto. Lo sviluppo incontrollato di alghe o flora batterica crea impedimenti alla regolare circolazione dell'acqua all'interno dell'impianto.

**MODO D'USO:**

Svuotare l'impianto dal liquido circolante, in modo da eliminare immediatamente gran parte delle incoerenze presenti, verificare la quantità di acqua presente nell'impianto tramite l'utilizzo di un contafili, in modo da eseguire correttamente le diluizioni. Utilizzare ANTINEX+Thermakil® in ragione del 2 - 3 % del liquido circolante nell'impianto. Far circolare a regime la caldaia per 15 - 20 gg a seconda della vetustà dell'impianto proteggendo la caldaia con apposito filtro autopulente WL-FILMAT RAH HOT con cartuccia WL-CART-FA HOT. In caso di impossibilità a far circolare il prodotto, (caldaia nuova già montata, oppure assenza di caldaia), utilizzare l'apposita pompa DISIFLUX dosando il prodotto al 3 - 4 % del liquido circolante per almeno 3 - 6 ore e comunque il tempo necessario fino a che l'acqua scorra pulita. Successivamente scaricare tutto il liquido ed effettuare un controlavaggio con acqua e se necessario in presenza di ossidazioni pregresse con acqua e FERRONEX al 2 %. Svuotare l'impianto risciacquando abbondantemente, quindi caricare nuovamente l'impianto additivandolo con l'anticorrosivo filmante FILMAX+Thermakil® ed eventualmente la necessaria percentuale di ATIGEL in caso di fosse la necessità di proteggere l'impianto anche dal gelo.

**09766 THERMAKIL SANITIZZANTE BIOCIDA PER CIRCUITI TERMICI-REFRIGERANTI**

CODICE	VARIANTE	COD.PRODUTTORE	U.M.	M.V.	CF	LISTINO
0976602	Flacone 1 Lt		PZ	1	12	
0976604	Tanica 5 Lt		PZ	1	4	

**THERMAKIL®****Sanitizzante biocida per circuiti termici-refrigeranti****DESCRIZIONE:**

Alghicida, battericida, virucida ad ampio spettro, idoneo per impianti di raffreddamento e riscaldamento. Utilizzato per la rimozione di mucillagini ed alghe in circuiti chiusi quali pavimenti radianti o pannelli solari con l'ausilio di apposita Pompa DISIFLUX.

**MODO D'USO:**

Far circolare, preferibilmente con Pompa DISIFLUX o simili (pompe adatte a pulire gli impianti), dosando in ragione del 1 - 1,5 % per il tempo necessario alla rimozione; normalmente bastano da 30 a 60 min per disgregare anche le forme più ostinate di batteri aerobici ed anaerobici. Dopo il trattamento svuotare l'impianto e lavare con acqua, quindi proteggere l'impianto con apposito inibitore di corrosione della serie FILMAX, o se necessario, con la giusta % di Atigel (anticongelante). Per un effetto preventivo utilizzare THERMAKIL a concentrazioni dimezzate (0,5 - 0,75 %).

