

POWERFLUSHING CLEANER F5

- **Adatto per l'uso con tutte le apparecchiature di risciacquo forzato conosciute**
- **Rimuove fanghi e incrostazioni e ripristina l'efficienza di riscaldamento dei vecchi impianti**
- **Rimuove i residui di fondente e altri detriti**
- **Compatibile con tutti i metalli e i materiali comunemente usati negli impianti di riscaldamento**
- **Facile da usare; durante la pulizia si può lasciare girare normalmente l'impianto**
- **pH neutra, formula non pericolosa**



Descrizione del prodotto

Powerflushing Cleaner F5 è un detergente neutro, rapido ed efficace per impianti di riscaldamento centrale. È studiato per essere usato assieme all'apparecchio Fernox Powerflow MKIII powerflushing (ma è compatibile con tutte le marche conosciute di apparecchiature di risciacquo forzato) per rimuovere ogni tipo di detrito, fango e incrostazione da vecchi impianti di qualsiasi età. In questo modo, ne ripristina l'efficienza di riscaldamento ed elimina o reduce il rumore della caldaia in impianti fortemente contaminati.

Se l'impianto presenta forti incrostazioni, si raccomanda l'uso di Fernox DS40 System Cleaner. Powerflushing Cleaner F5 è un prodotto neutro e non pericoloso, correttamente inibito e compatibile con tutti i metalli e i materiali comunemente usati negli impianti di riscaldamento.

Per una protezione continua a lungo termine, l'impianto dovrebbe essere pulito e sciacquato a fondo a norma del Decreto Legislativo 192/05 N. 311 usando Fernox Powerflushing Cleaner F5, prima di trattarlo con Fernox Protector F1. Consigliamo di controllare con regolarità (ogni anno) i livelli di Protector.

Proprietà fisiche

Colore:	Ambrato
Odore:	Debole
Forma:	Liquido
pH (conc.):	7
pH (sol. 1%)	7,5 – 7,8
Peso sp.:	1,2 (20°C)

Applicazione e dosaggio

Un flacone da 1 litro di Powerflushing Cleaner F5 è in genere sufficiente a pulire un impianto di medie dimensioni (100 litri o un massimo di dieci termosifoni singoli). Per impianti più grandi, o se l'impianto presenta una grande quantità di fanghi, possono essere necessarie applicazioni ripetute di Powerflushing Cleaner F5.

Fernox Powerflushing Cleaner F5 è studiato per essere usato con un'apparecchiatura di risciacquo forzato. In questo caso, si rimanda alle istruzioni del costruttore della macchina.

Quando si usa Powerflushing Cleaner F5 con un'apparecchiatura di risciacquo forzato, la pulizia dovrebbe completarsi entro un'ora. Usare il risciacquo forzato con acqua normale sino a quando questa non si presenta trasparente, analizzandola con il TDS meter per garantire un risciacquo completo.

Riempire nuovamente l'impianto aggiungendo una quantità sufficiente di Fernox Protector F1 per proteggerlo a lungo dalla corrosione e dal calcare.

Nei serbatoi ad alimentazione singola indiretta, ad esempio nei tipi "Primatic" o simili, si devono usare sostanze chimiche per acqua potabile.

Anzitutto, scaricare l'intero impianto e riempirlo nuovamente con acqua normale. Per ottenere i risultati migliori, si dovrebbe poter scaricare l'intero impianto, compresi i termosifoni ad alimentazione verticale, se sono montati. A questo scopo sarebbe preferibile fornire temporaneamente valvole a saracinesca a passaggio totale con connettori portagomma. Le valvole motorizzate e controllate termostaticamente devono essere programmate in modo che nessuna parte del sistema venga chiusa durante la pulizia o il risciacquo. Gli scarichi devono avvenire nelle condotte per acque reflue e non in quelle per le acque di superficie.

Negli impianti a sfiato libero, aggiungere Fernox Powerflushing Cleaner F5 nel vaso di espansione. Negli impianti a circuito chiuso, aggiungerlo in un termosifone con l'aiuto di un iniettore Fernox.

Durante la pulizia di vecchi impianti, disperdere i fanghi e i detriti per almeno un'ora alle normali temperature di esercizio. Tuttavia, per rimuovere ossidi di ferro induriti e calcare, si può prolungare il tempo di pulizia sino ad una settimana con il normale ciclo di riscaldamento. Se dopo un'ora in un termosifone si ha ancora un punto freddo, aumentare la portata attraverso il termosifone chiudendo le valvole sugli altri termosifoni. In alcuni casi può essere necessaria una dose supplementare o ripetuta di Powerflushing Cleaner F5.

Scaricare e risciacquare a fondo l'impianto per allontanare il prodotto chimico di pulizia e i detriti. È probabile che occorranza almeno tre cambi completi dell'acqua. Questa è una fase cruciale del processo di pulizia e deve essere eseguita correttamente. Usare un misuratore di analisi del risciacquo, come il TDS meter di Fernox, per accertarsi che i solidi totali disciolti siano stati allontanati in maniera soddisfacente. L'impianto può essere considerato sciacquato a fondo quando il valore dell'acqua dell'impianto rientri nei limiti del $\pm 10\%$ rispetto al valore dell'acqua di rete.

Differenze superiori al 10% significano che nell'impianto rimangono ancora residui notevoli di detergente e occorre quindi un ulteriore risciacquo.

Se non vengono allontanati, i residui di detergente favoriscono la corrosione e annullano il processo di pulizia.

Confezione, manipolazione e stoccaggio

Fernox Powerflushing Cleaner F5 viene fornito in flaconi da 1 litro.

Fernox Powerflushing Cleaner F5 è classificato come non pericoloso. Ma, come per tutti i prodotti chimici: Tenere lontano dalla portata dei bambini. In caso di contatto con la pelle o con gli occhi, sciacquare immediatamente con acqua abbondante. Indossare guanti adatti.