

DS-3

- Ripristina l'efficienza di tutti gli apparecchi per il riscaldamento dell'acqua
- È un decalcificatore acido molto efficace che scioglie le incrostazioni di calcare fino al 50% del peso del prodotto impiegato
- Inibisce la corrosione
- Il cambiamento di colore indica che il prodotto ha esaurito la sua efficacia
- Sicuro da applicare e facile da utilizzare



Utilizzo del prodotto

Fernox DS-3 è utilizzato per rimuovere il calcare da tutti gli apparecchi per il riscaldamento dell'acqua, ripristinandone l'efficienza. Si utilizza senza problemi con acciaio, acciaio inossidabile, ghisa, rame, ottone, PVC, gomma ABS, polietilene e con la maggior parte delle tubature in plastica.

Limitazioni: Non può essere utilizzato con superfici a spessore ridotto o altamente corrosive in alluminio, zinco, acciaio galvanizzato, materiale acrilico (per es. bollitori in plastica e vasche), superfici cromate o smaltate (per es. apparecchi sanitari), in cemento e amianto. In caso di dubbio, verificare con il produttore dell'apparecchio.

Proprietà fisiche

Fernox DS-3 contiene acido solfamminico con inibitori, indicatori e tensioattivi non schiumosi.

Colore: Giallo
Odore: Debole
Aspetto: Cristalli
pH: 2 all'1% di diluizione in acqua
Peso specifico: Non disponibile

Applicazione e dosaggio

Prima dell'uso, Fernox DS-3 deve essere sciolto in acqua calda, ad una concentrazione che va da un massimo di 1 kg a un minimo di 250 g per 10 litri di acqua (10% - 2,5%). L'acqua calda accelera l'azione di disincrostazione ma non deve superare gli 80°C. Il processo di scioglimento del calcare rilascia anidride carbonica (CO₂). All'inizio del processo di disincrostazione, lo sviluppo di questo gas può provocare la formazione di schiuma; si consiglia pertanto di evitare la tracimazione della soluzione. Il cambiamento di colore, da giallo a verde, indica che la capacità della soluzione acida di sciogliere i depositi è esaurita. Una volta completato il processo di disincrostazione, svuotare e sciacquare diverse volte con acqua corrente assicurandosi che vengano rimossi tutti i residui della soluzione. Per i bollitori ecc, bollire e svuotare due volte.

DS-3 può essere neutralizzato con Fernox System Neutraliser.

N.B.: Nel caso in cui sia necessario trattare un intero impianto di produzione acqua calda sanitaria, vedere le indicazioni a tergo.

Confezione, utilizzo e conservazione

Fernox DS-3 viene fornito in confezioni da 2 kg e 30 kg.

Fernox DS-3 contiene acido sulfamico ed è classificato come prodotto irritante. Irritante per gli occhi e la pelle. Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare effetti negativi a lungo termine negli ambienti acquatici. Conservare fuori dalla portata dei bambini. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua e consultare il medico. In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente la parte interessata con abbondante acqua. Non disperdere nell'ambiente.

Trattamento di un intero impianto di produzione acqua calda sanitaria

Istruzioni per l'uso:

Trattamento di un impianto domestico per la produzione di acqua calda sanitaria compresi il serbatoio, la resistenza a immersione, le tubature e i rubinetti:

- 1) Spegnerlo scaldacqua e/o la resistenza a immersione.
- 2) Chiudere la valvola principale di carico dell'acqua fredda del serbatoio.
- 3) Aprire tutti i rubinetti dell'acqua calda e svuotare l'impianto. Chiudere i rubinetti.
- 4) Sciogliere Fernox DS-3 in acqua calda alla concentrazione massima di 1 kg per 10 litri d'acqua (la concentrazione minima è di 250 g per 10 litri di acqua).
- 5)
 - i) Collegare un imbuto a un tubo di plastica o di gomma di lunghezza adeguata e inserirlo (oppure raccordarlo) nel tubo di alimentazione della caldaia fino ad arrivare all'interno del serbatoio dell'acqua fredda. Introdurre la soluzione di DS-3 tramite l'imbuto, oppure:-
 - ii) Se il serbatoio dell'acqua fredda alimenta soltanto la caldaia e nessun altro apparecchio o tubo dell'acqua, la soluzione di DS-3 può essere introdotta direttamente nel serbatoio.
- 6) Ricaricare l'impianto fino a quando il livello dell'acqua nel serbatoio dell'acqua fredda copre appena il tubo di alimentazione della caldaia.
- 7) Accendere lo scaldacqua e/o la resistenza a immersione, scaldare la soluzione di DS-3 nella caldaia fino a una temperatura moderata (50-60°C / 120-140°F) e mantenerla a questa temperatura da 4 a 12 ore.
- 8) Ogni 10-15 minuti, aprire brevemente tutti i rubinetti dell'acqua calda, lasciando fuoriuscire da 1/4 a 1/2 litro di soluzione di DS-3 raccogliendola in un contenitore di plastica, per ottenere sempre la massima efficacia della soluzione di DS-3 all'interno dei tubi. Evitare il contatto con vasche e sanitari smaltati.
- 9) Infine, spegnere lo scaldacqua e/o la resistenza a immersione e svuotare completamente l'impianto dell'acqua calda. Eliminare l'acqua residua dal serbatoio dell'acqua fredda.
- 10) Prima di smaltire la soluzione di DS-3 esausta, si consiglia di neutralizzarla con Fernox System Neutraliser.
- 11) Riaprire la valvola principale di carico del serbatoio e sciacquare accuratamente tutto l'impianto di carico dell'acqua calda e fredda aprendo tutti i rubinetti e facendo scorrere l'acqua.

Dopo il risciacquo, Fernox DS-3 non lascia alcun deposito nocivo. Il tempo di applicazione e il livello di concentrazione di DS-3 possono essere aumentati o ripetuti nel caso di scaldacqua, resistenze a immersione, caldaie e rubinetti molto incrostati.