

CENTRAL HEATING CLEANER F5 EXPRESS

- **Snabbt, bekvämt och enkelt med tillförsel på 30 sekunder**
- **Tillsätts via radiatoradapter eller den medföljande påfyllnadsslangen**
- **100 % återvinningsbar behållare**
- **Kompatibel med alla metaller och material inklusive aluminium**
- **Avlägsnar slam och pannsten och återställer värmesystemets effektivitet**
- **Tar bort rester av flussmedel och andra avlagringar**
- **Neutral, icke-farlig och miljövänlig sammansättning**



Produktbeskrivning

Cleaner F5 Express är en aerosolprodukt som utformats för snabb och enkel tillförsel till systemet utan kladd eller problem för användaren. Precis som alla rengöringsmedel från Fernox är Cleaner F5 Express ett effektivt och neutralt rengöringsmedel.

Cleaner F5 Express har utformats för förhandsrengöring av nya installationer i enlighet med den brittiska standarden BS7593:1992, liksom borttagning av rester av flussmedel och andra avlagringar från installationen, så att systemet varar längre. Cleaner F5 Express kan användas tillsammans med Fernox Powerflow MKII-maskin och alla kända märken av maskiner för högtrycksspolning för att ta bort avlagringar, slam och pannsten från befintliga system. På så sätt återställs värmesystemets effektivitet och oljud från värmepannan i svårt kontaminerade system elimineras eller minskas.

Om det finns mycket pannsten i systemet rekommenderas Fernox DS40 System Cleaner.

Cleaner F5 Express är en neutral, icke-farlig produkt som är välinhibiterad och kompatibel med alla metaller och material som vanligen används i värmesystem.

För fortgående långsiktigt skydd ska systemet noga rengöras och spolats i enlighet med lagstiftningen BS7593:1992 och Benchmark med Fernox Cleaner F5 Express före behandling med Fernox Protector F1. Vi rekommenderar att skydds nivåerna kontrolleras regelbundet (varje år).

Fysiska egenskaper

Färg:	Bärnstensfärgad
Lukt:	Svag
Form:	Vätska
pH-värde (konc):	7
pH-värde (1 %-lösn):	7,5–7,8
SG:	1,201 g/cm ³ (20°C)

Användning och tillsättning

Cleaner F5 Express räcker för att skydda ett medelstort system (100 liter eller upp till tio enkla värmeelement) och kan tillsättas via ett värmeelement eller påfyllnadsslangen. Fernox Cleaner F5 Express kan tillsättas direkt i elementets avluftningsventil eller via påfyllnadsslangen med den specialadapter som medföljde produkten. Ytterligare/upprepad användning av Cleaner F5 Express kan behövas för större system eller om det finns mycket slam i systemen.

Fernox Cleaner F5 Express har också utformats för att användas i kombination med maskiner för högtrycksspolning. Se i så fall efter i bruksanvisningarna från maskinens tillverkare.

När du använder Cleaner F5 Express med en maskin för högtrycksspolning ska rengöringen slutföras inom en timme. Använd dynamisk genomspolning med vanligt vatten tills vattnet ser rent ut. Kontrollera genomspolningen genom att testa med TDS-mätaren enligt ovan.

Fyll på systemet och tillsätt lämplig Fernox Protector för långtidsskydd mot korrosion och kalkavlagringar.

Med indirekta cylindrar med enkel matning måste kemikalier för dricksvatten användas. Töm först hela systemet och fyll på med vanligt vatten. För bästa möjliga resultat ska hela systemet, inklusive eventuella droppmatade element, vara fullständigt tömbart. Helst ska kompletta slussventiler med slanganslutningar tillhandahållas tillfälligt i detta syfte. Motoriserade och termostatiska ventiler måste ställas in så att ingen del av systemet stängs av under rengöring eller sköljning. Tömning måste ledas till avloppsvattnet och inte via rännan för ytvatten.

För öppna system ska Fernox Cleaner F5 Express tillsättas via huvudtanken. För slutna system tillsätts det via ett värmeelement med en Fernox Injector.

Vid rengöring av befintliga system ska slam och avlagringar lösas upp i minst en timme vid normala driftstemperaturer. För att ta bort härdade järnoxider och kalkavlagringar kan rengöringstiden förlängas till upp till en vecka under den normala uppvärmningscykeln. Om ett värmeelement fortfarande känns kallt någonstans efter en timme kan du öka flödet genom elementet genom att stänga av ventilerna på de andra elementen. En extra eller upprepade dos av Cleaner F5 Express kan behövas i vissa fall.

Avlägsna rengöringskemikalier och avlagringar genom att tömma och spola igenom systemet ordentligt. Troligen behöver vattnet bytas helt minst tre gånger. Detta är en mycket viktig del av rengöringsprocessen och måste genomföras korrekt. Se till att alla upplösta fasta ämnen har avlägsnats med hjälp av en testmätare som Fernox TDS-mätare. Systemet kan betraktas som ordentligt genomspolat då systemets vattenvärde ligger inom 10 procent av värdet för vattenledningsnätet. Skillnader på över 10 procent innebär att väsentliga rester av rengöringsmedlet finns kvar i systemet och mer spolning behövs. Om rengöringsmedelsresterna inte tas bort främjas korrosion och rengöringen är till ingen nytta.

Förpackning, hantering och förvaring

Fernox Cleaner F5 Express tillhandahålls i aerosolbehållare om 280 ml med ett universalapplikatorset.

Fernox Cleaner F5 Express är klassificerat som icke-farligt, men följande försiktighetsanvisningar gäller alla kemikalier: Förvaras oåtkomligt för barn. Vid kontakt med hud eller ögon, skölj omedelbart med rikligt med vatten. Bär lämpliga handskar.