

## Superconcentrate **CLEANER F3** voor centrale verwarmingsinstallaties

- krachtig, universeel pH neutraal reinigingsmiddel
- verwijdert zwart corrosieslib en ketelsteenafzettingen
- herstelt de doorstroming, ook in vloerverwarming
- neutraliseert residu's van agressieve vloeimiddelen en soldeervet
- geschikt voor gebruik met spoelpompen
- milieuvriendelijk en direct losbaar via riolering
- herstelt de warmteoverdracht in de ketel



56600

### Gebruik van het product

De Fernox Cleaner F3 is een snel en efficiënt pH neutraal reinigingsmiddel voor CV installaties. Cleaner F3 is zo samengesteld om alle vervuiling, oxidatieslib en kalkschilfers te verwijderen uit bestaande installaties ongeacht de ouderdom ervan. Het wordt tevens gebruikt bij een reiniging voorafgaand aan de ingebruikstelling van nieuwe CV installaties, voor de verwijdering van soldeervloeimiddelresten en andere vervuiling.

Voor oudere CV installaties is de Cleaner F3 uitermate efficiënt bij het gebruik van de Fernox Powerflow spoelpomp. Bij grote problemen van kalkschilfervorming en ketelsteen is het gebruik van Fernox Cleaner DS-40 aanbevolen. Cleaner F3 is een pH neutraal product en is goed geïnhibeerd voor en toepasbaar met alle metalen en andere materialen die algemeen gebruikt worden in verwarming - en koelinginstallatie, inclusief aluminium.

Om een blijvende corrosiebescherming te bieden dient de CV installatie met Fernox Protector te worden behandeld. Wij raden aan om de concentratie van Protector regelmatig na te zien (jaarlijks).

### Fysische eigenschappen

Kleur:	donkerbruin
Geur:	licht
Vorm:	Vloeibaar
pH	7.0 – 7.5
pH (0,5 % opl.):	7,5 – 7,8
SG:	1.20 bij 20°C

## Toepassing en dosering

Eén verpakking Cleaner F3 van 500 ml is meestal voldoende om een installatie tot 100 liter waterinhoud te reinigen. Eventueel is voor grotere CV installatie en / of voor sterk vervuilde installaties; meer product en / of herhaaldelijke reinigingen nodig. Bij sterk vervuilde installaties is het aangeraden om eerst de installatie volledig af te laten en terug te vullen met vers water alvorens Cleaner F3 toe te voegen. Voor optimale resultaten dient de CV installatie volledig afgelaten te kunnen worden, inclusief radiatoren die via hoger gelegen collectoren zijn aangesloten. Plaats indien nodig tijdelijke aftapkranen op de radiatoren. Alle kranen en 3 weg ventielen moeten zo worden ingesteld dat geen enkel onderdeel van de Cv installatie wordt afgesloten tijdens het reinigen en spoelen. Het spoelwater wordt via de riool afgevoerd.

Laat het product door de volledige installatie circuleren tot 7 dagen bij normale gebruik of bij verhoogde temperatuur continu gedurende 48 uur. Controleer manueel de warmteafgifte van iedere radiator / kring. Bij tweekleef – installaties en vloerverwarming: Laat het water af en spoel radiator per radiator / kring per kring via de collectoren. Spoel in stroomzin en in tegenstroom tot het spoelwater telkens volledig helder is. In alle andere gevallen: Laat het water zoveel mogelijk af via ketel en / of radiator. Vul terug op en laat koud circuleren gedurende 30 minuten. Laat terug het water zoveel mogelijk af. Herhaal deze procedure tot het spoelwater volledig helder is (minimum 3 maal). Bij installaties met veel harde afzettingen kan het aangeraden zijn een tweede reinigingsbeurt uit te voeren. Met een spoelpomp: volg de instructies van de fabrikant.

Voeg Fernox Protector toe. Voor een blijvende bescherming gelieve het inhibitorpeil regelmatig (elk jaar) te controleren.

## Verpakking, opslag en transport.

Fernox Cleaner F3 Microconcentraat is verpakt in een 500 ml bus.

Cleaner F3 is geklasseerd als niet gevaarlijk en is niet irriterend, maar zoals alle chemicaliën dient er met zorg mee te worden omgegaan en buiten het bereik van kinderen gehouden. Niet inslikken. In geval van contact met ogen of de huid, langdurig met overvloedig vers.

Houdbaarheid van het product is (minimum) 5 jaar.

## Codabar

