

# Fernox Cleaner F3 Liquid-Sredstvo za čišćenje centralnog grijanja



KATEGORIJA: Sredstva za čišćenje, zaštitu i održavanje sistema grijanja »»» Čišćenje i održavanje toplovodnih sistema centralnog grijanja Čišćenje sistema centralnog grijanja do kamenca, korozije i taloga Vodena strana sistema grijanja Čišćenje i ispiranje radijatora i instalacija Neutralna bezkiselinska sredstva za čišćenje novih i starih instalacija »»» Fernox Cleaner F3 Liquid-Sredstvo za čišćenje centralnog grijanja

**Fernox Cleaner F3** predstavlja brzo i učinkovito neutralno sredstvo za čišćenje svih sustava centralnog grijanja. Namjena mu je da uklanja sve otpadne čestice, mulj i kamenac iz sustava bez obzira na njegovu starost. Na taj način vraća sustavu sposobnost učinkovitog grijanja te eliminira ili smanjuje šum bojlera. Nadalje namijenjen je za čišćenje novih instalacija prije njihova puštanja u pogon, čime pomaže uklanjanjem čestica preostalih od lema i drugih nakupina te produljuje vijeka trajanja sustava.

Fernox Cleaner F3 je posebno djelotvoran u starijim sustavima kada se koristi u kombinaciji s uređajem za ispiranjem pod tlakom. Ako je sustav obložen tvrdokornim kamenom, preporučuje se primjena sredstva Fernox DS 40 System Cleaner. Cleaner F3 je neutralni, neškodljiv proizvod dobro inhibiran, kompatibilan sa svim metalima i materijalima koji se obično koriste u sustavima grijanja.

Kako bi se osigurala dugotrajna zaštita od korozije i kamenca, preporučujemo da se sustav očistiti sredstvom za čišćenje Fernox Cleaner F3 , a zatim zaštititi sredstvom Fernox Protector F1.

odgovarajućim

## KARAKTERISTIKE:

- Za čišćenje svih sustava centralnog grijanja
- Neutralno univerzalno sredstvo za čišćenje novih sustava prije njihova puštanja u pogon
- Uklanja talog i kamenac u postojećim sustavima te im vraća učinkovito grijanja
- Uklanja preostale čestice od lema i i drugih ostataka
- Kompatibilno sa svim metalima i materijalima koji se obično koriste u sustavima centralnog grijanja
- Jednostavno se koristi, za vrijeme čišćenja sustavi mogu i dalje normalno raditi
- Pogodno za upotrebu sa svim poznatim uređajima za ispiranje pod tlakom
- Neutralna formula koja nije štetna



## PODRUČJA PRIMJENE:

Jedno pakovanje sredstva za čišćenje Cleaner F3 od 500 ml obično je dovoljno za čišćenje standardnog kućnog sustava centralnog grijanja (kuća sa 3 do 4 spavaće sobe ili cca 100 lit vode u sistemu, 10 pojedinačnih radijatora).

Dodatna/ponovljena primjena sredstva Cleaner F3 može biti potrebna kad se radi o velikim sustavima, ili kada se u sustavu nalaze velike naslage taloga.

## UPUTE ZA UPOTREBU:

### KORAK 1.

Najprije ispustiti, a zatim ponovno napuniti cijeli sustav običnom vodom. Za optimalne rezultate je potrebno isprazniti cijeli sustav, uključujući radijatore sa gravitacijskim pražnjenjem gdje su postavljeni. Za ovu svrhu preporučuje se upotrijebiti ventilne zasune sa povrtom na čepu i spojevima za crijeva. Motorni i termostatski kontrolirani ventilni moraju biti podešeni tako da nijedan dio sustava nije zatvoren za vrijeme čišćenja ili ispiranja. Ispuštanja trebaju biti u odvod za prijavu vodu, a ne u ispušt površinske vode.

### KORAK 2.

Za otvorene sustave Fernox Cleaner F3 treba dodati u glavni spremnik. Za zatvorene sustave potrebno ga je dodati u radijator pomoću Fernox ubrizgavača (Fernox Injector). Fernox Cleaner F3 može se također koristiti u kombinaciji s uređajem za čišćenje. U tom slučaju, molimo vidjeti upute proizvođača uređaja.

### KORAK 3.

Kod čišćenja novih sustava prije njihovog puštanja u pogon, Fernox Cleaner F3 treba cirkulirati najmanje 1 sat pri normalnoj radnoj temperaturi. Kada se čiste postojeći sistemi, talog i nakupine također bi se trebali raspršiti unutar 1 sata pri normalnoj radnoj temperaturi. Međutim, za uklanjanje otvrdnutih željeznih oksida i kamenca, vrijeme čišćenja može se produžiti i do jednog tjedna uz normalni ciklus grijanja. Ako nakon 1 sata radijator i nadalje ima hladna mjesta, potrebno je povećajte protok kroz taj radijator zatvaranjem ventila na drugim radijatorima. U nekim je slučajevima potrebna dodatna ili ponovljena doza

sredstva Cleaner F3.

**KORAK 4.**

Ispustiti vodu iz sustava i temeljito ga isprati barem dva puta, sve dok voda ne bude čista. Kada se Cleaner F3 koristi u kombinaciji s uređajem za čišćenje, čišćenje treba završiti unutar jednog sata. U tom slučaju potrebno je primijeniti dinamično ispiranje običnom vodom, sve dok voda ne bude čista.

**KORAK 5.**

Ponovno napunite sustav i dodajte Fernox Protector F1 za dugotrajnu zaštitu od korozije i kamenca.

**NAPOMENA:**

**Fizikalna svojstva**

- Boja: tamni jantar
- Miris: slab
- Oblik: tekućina
- pH (konc.): 7,0 - 7,5
- pH (1% otop.): 7,5 - 7,8
- ST: 1,20 pri 20°C

*U spremnicima za grijanje PTV, npr. "Primatic" ili sličnima, treba upotrijebiti kemijska sredstva za pitku vodu.*

**Pakovanje, rukovanje i skladištenje**

Fernox Cleaner F3 se isporučuje u pakovanju od 500 ml.

Fernox Cleaner F3 je svrstan kao neškodljiv. U slučaju da dođe u dodir s očima ili kožom, isprati vodom. Ako osjetljivost potraje, potražite pomoć liječnika. Ne unositi u usta. U slučaju gutanja sredstva, ne izazivati povraćanje. Potrebno je popiti veliku količinu vode. Držati izvan dohvata djece.



Ivana Gundulića 12, 43000 Bjelovar  
Tel. 043/243-401 • Fax. 043/220-236 • e-mail: miloc@bj.t-com.hr • web: www.miloc.hr