

Fernox - DS-3 - Sredstvo za uklanjanje kamenca



KATEGORIJA: Sredstva za čišćenje, zaštitu i održavanje sistema grijanja »»» Čišćenje i održavanje toplovodnih sistema centralnog grijanja Uklanjanje kamenca »»» Fernox - DS-3 - Sredstvo za uklanjanje kamenca

Fernox DS-3 je sredstvo za uklanjanje kamenca iz bilo kojeg tipa grijača PTV (potrošne tople vode) kako bi mu se vratila prvobitna učinkovitost. Sigurno je za uporabu sa čelikom, nehrđajućim čelikom, lijevanim željezom, bakrom, mjedi/limom, PVC-om, ABS gumom, politenom i većinom plastičnih cijevi

KARAKTERISTIKE:

- Vraća učinkovitost svim tipovima grijača PTV (potrošne tople vode)
- Snažno sredstvo za otklanjanje kamenca na bazi kiseline, razgrađuje do 50% vlastite težine kamenca
- Inhibitor korozije
- Sadrži indikat boje, promjena boje kada se smanji djelovanje
- Sigurno za primjenu i lako se upotrebljava
- Odobren proizvod od Belguaqa



PODRUČJA PRIMJENE:

Fernox DS-3 se koristi za uklanjanje kamenca iz bilo kojeg tipa grijača PTV kako bi mu se vratila prvobitna učinkovitost. Sigurno je za uporabu sa čelikom, nehrđajućim čelikom, lijevanim željezom, bakrom, mjedi/limom, PVC-om, ABS gumom, politenom i većinom plastičnih cijevi.

Ograničenja: Ne bi se smjelo koristiti na tankom mjernom ili jako korodiranom aluminiju, cinku, galvaniziranom čeliku, akrilu (npr. plastičnim loncima za zagrijavanje vode ili kadama), površinama obloženim kromom ili emajlom (npr. kadama), betonu i azbestu. Ukoliko niste sigurni gdje ga smijete koristiti, provjerite s proizvođačem uređaja.

Primjena i doziranje:

Fernox DS-3 treba se prvo rastopiti u vrućoj vodi, u maksimalnoj koncentraciji od 1 kg na 10 litara vode i minimalnoj koncentraciji od 250g na 10 litara vode (10% - 2.5%). Vruća voda će ubrzati skidanje kamenca, ali ne smijete prijeći 80°C. Prilikom procesa skidanja kamenca osloboditi će se ugljični dioksid (CO₂), koji može izazvati nastanak pjene. Stoga je prije početka rada potrebno osigurati potreban prostor. Promjena boje od žute, preko zelene, do plave naznačuje da je snaga skidanja kamenca iscrpljena. Međutim, najveći dio sredstva je utrošeno kada otopina postane zelene boje, završna promjena u plavu boju može trajati dugo vremena. Kada se završi skidanje kamenca, ispraznite i isperite nekoliko puta sve dok ne uklonite tragove proizvoda ili mirise.

DS-3 se može neutralizirati pomoću Fernox neutralizatora sustava.

Napomena: U slučaju da uklanjate kamenac u cijelom sustavu za PTV (pripremu tople vode), molimo pročitajte upute.

Pakiranje, rukovanje, skladištenje

Fernox DS-3 isporučuje se u kontejnerima od 250g, 2kg i 30kg.

Fernox DS-3 sadrži sulfamidnu kiselinu i klasificira se kao iritantno sredstvo. Iritira oči i kožu. Štetan je za vodene organizme i može uzrokovati dugoročne štetne učinke u vodenom okruženju. Držite ga izvan dohvata djece. U slučaju kontakta s očima, odmah isperite s puno vode i potražite liječnički savjet. U slučaju kontakta s kožom, odmah isperite s puno vode. Izbjegavajte izlivanje u okoliš.

UPUTE ZA UPOTREBU:

KORAK 1.

Isključite bojler i/ili grijač.

KORAK 2.

Zatvorite kuglasti ventil ili izolirajte glavni dovod vode do spremnika hladne vode.

KORAK 3.

Otvorite sve slavine vruće vode i iscijedite vodu iz cijelog sustava. Zatvorite slavine.

KORAK 4.

Fernox DS-3 treba se prvo rastopiti u toploj vodi, u maksimalnoj koncentraciji od 1 kg na 10 litara vode, (minimalna koncentracija je 250g na 10 litara vode).

KORAK 5.

Spojite lijevak na odgovarajuću duljinu gumene ili plastične cijevi. Cijev treba ući u ili na spoj opskrbe cijevi spremnika PTV i spremnika hladne vode, i tada se snažna otopina kiseline ulijeva putem lijevka, ili: - ii) Gdje spremnik hladne vode opslužuje samo spremnik potrošne tople vode (PTV), i nema nikakvog drugog uređaja niti otvora, DS-3 otopina se može ulijevati direktno u spremnik.

KORAK 6.

Ponovno napunite sustav vodom sve dok razina vode u spremniku hladne vode ne pokrije spoj opskrbe cijevi spremnika PTV. Time se sprječava razrjeđivanje otopine kiseline.

KORAK 7.

Uključite bojler i/ili grijač i zagrijte otopinu kiseline u spremnika PTV na umjerenu temperaturu (50-60° / 120-140°F) te održavajte tu temperaturu minimalno 4 sata (maksimalno 12 sati).

KORAK 8.

Svakih 10-15 minuta na kratko otvorite sve slavine vruće vode, i ispustite 0,285 lit do 0,568 lit otopine kiseline u plastičnu posudu. To je potrebno učiniti jer će otopina kiseline unutar cijevi biti neutralizirana naslagama kamenca, a laganim ispuštanjem male količine otopine zamijenit će se potrošeno sredstvo za skidanje kamenca unutar cijevi. Izbjegavajte kontakt s emajliranim kadama i sudoperima, itd.

KORAK 9.

Konačno, isključite bojler i grijač i u potpunosti ispraznite spremnik potrošne tople vode (PTV). Uklonite ostatke vode iz spremnika hladne vode jer može sadržavati još DS-3 ispod spoja dovodne cijevi.

KORAK 10.

Kada odlažete potrošenu otopinu DS-3, najbolje ju je neutralizirati pomoću Fernox superkoncentrata za neutraliziranje sustava.

KORAK 11.

Otvorite kuglasti ventil spremnika hladne vode i temeljito isperite cijeli sustav opskrbe potrošne tople vode tako da otvorite sve slavine tople vode. Također isperite sustav hladne vode (ako postoji), jer kiselina može ući u njega putem spremnika hladne vode.

NAPOMENA:

Fernox DS-3 ne ostavlja nikakve štetne naslage i, pod uvjetom da se sustav temeljito ispere, može se ponovno normalno koristiti. Vrijeme primjene i DS-3 koncentracija mogu se povećati ili ponoviti u slučaju velikih naslaga kamenca u bojlerima vruće vode, grijačima, cilindrima vruće vode i slavinama.

Fizička svojstva:

- Boja: žuta
- Miris: blagi
- Oblik: kristali
- pH: 2 na 1% w/w (od ukupne količine/mase) u vodi
- pH (1% otop.): 7.5-8.1
- S.G.: Ne primjenjuje se



Ivana Gundulića 12, 43000 Bjelovar

Tel. 043/243-401 • Fax. 043/220-236 • e-mail: miloc@bj.t-com.hr • web: www.miloc.hr