

LUZAR 7-SR

Antikorozinė priemonė – kalkių nuosėdų ir dumblių šalinimo inhibitorius **Skirta grindinio šildymo ir žemos temperatūros šildymo sistemoms**

APRAŠAS IR TAIKYMO BŪDAI

Inovatyvi formulė, naudojama „Luzar 7-SR“ teikia efektyvią ir ilgalaikę visų vamzdžių metalų apsaugą ir nereikalauja pridėtinių medžiagų koncentracijos priežiūros ar sisteminių patikrų, kurių metu būtų koreguojama dozė.

Jos sudėtyje yra didelio veiksmingumo ir ilgalaikių biocidų, kurie padeda išvengti mikroorganizmų, galinčių sukelti dumblo augimą sistemoje, dauginimosi.

Sudėtyje yra skaidymo priemonės, kuri padeda išvengti kalkių nuosėdų susidarymo ir tuo pačiu metu lėtai valo sistemoje jau susidariusias kalkių nuosėdas.

Vamzdžiams su suspenduotomis kietosiomis dalelėmis netinka dauguma antikorozinių priemonių, nes jos trukdo inhibitorių veikimui. Ši problema neaktuali „Luzar 7-SR“ veikimui, nes pridėtinės medžiagos yra 100 % veiksmingos net ir kietųjų dalelių atveju.

Ilgalaikės pertraukos nebekelia problemų. Kai produktas pasiekia visą vamzdį, jis jį ir toliau saugo, net ir be vandens cirkuliacijos.

Keletas pliusų, lyginant su kitais standartiniais produktais:

- ✓ Sudėtyje yra biocido, padedančio išvengti biologinės kilmės dumblo;
- ✓ Sudėtyje yra skaidymo priemonės, kuri padeda išvengti kalkių nuosėdų formavimosi ir tuo pačiu metu valo jau susidariusias kalkių nuosėdas;
- ✓ Uždarose kilpose minimalus veikimo laikas yra 2 metai;
- ✓ 100 % veiksminga, jeigu vamzdyje yra kietųjų dalelių;
- ✓ 100 % veiksminga, jeigu vamzdis yra užsikimšęs;
- ✓ Formulė be kietųjų metalų, fosfatų, boratų, nitritų ar nitratų;
- ✓ Remiantis dabartiniais įstatymais, klasifikuojama kaip netoksiška;
- ✓ Biologiškai suyanti.

SAVYBĖS

Techniniai duomenys:

Fizinė būklė – išvaizda	Mėlynas skystis
Kvapas	Specifinis
Tankis (20°C)	1,04 – 1,06 kg/l
pH (1 % V/V Vanduo) 25°C	7,0 – 8,0
Tirpumas vandenyje	Visiškai susimaišantis su vandeniu

Nurodymai vartotojui:

- 1) Palikite skystį instaliacijoje bent valandai, kad nuosėdos bus surenkamos.
- 2) Visiškai nusausinkite ankstesnį skystį (atkreipkite dėmesį į sifonus ir srauto sulaikymo zonas).
- 3) Patikrinkite šildymo elementus ir išsiplėtimo indus. Išvalykite juos, jei rasite kietųjų dalelių.
- 4) Bent du kartus praplaukite vandeniu. Ištuštinkite vamzdį ir įsitikinkite, kad nėra likučių, blokuojančių filtrus.
- 5) Visiškai ištuštinkite vamzdį.
- 6) Pripildykite „Luzar 7-SR“ ir vandeniu, atsižvelgdami į vandens kokybę, kaip tai nurodyta toliau šioje instrukcijoje. Rekomenduojama iš anksto sumaišyti produktą su vandeniu prieš pilant jį į vamzdį.
- 7) Pakoregavus dozę, palikite siurblius veikti bent 3,5 rato viso įrenginio tūrio, kad būtų užtikrinta gera homogenizacija.

Dozavimo norma

Rekomenduojama dozavimo norma naujoms instaliacijoms yra nuo 1 % iki 1,5 % vamzdžio tūrio. Senoms ar surūdijusioms instaliacijoms, instaliacijoms, kuriose kaupiasi dujos, rekomenduojama ją padidinti iki 2,5 – 3,5 %, atsižvelgiant į instaliacijos būklę. Rekomenduojama didžiausia dozavimo norma yra 7 % skysčiui su ilgalaikė pertrauka ar vamzdžiui, kuris anksčiau jau smarkiai rūdijo.

Vandens kokybė

Vanduo, skirtas tirpinti produktą, turėtų būti geriamojo vandens kokybės ar demineralizuotas vanduo, kad atitiktų toliau nurodytas savybes:

- Vandens, kuriame tirpinamas produktas, sūrumas negali būti didesnis nei 500 mg/l visų tirpiųjų druskų. Jeigu tokie duomenys yra neprieinami, ribojančia savybe laikomas elektrinis laidumas, kurio maksimali riba yra 650 μ S/cm.
- Kalcio druskų kiekis vamzdyje negali viršyti 200 mg/l, kai jų forma yra kalcio karbonato.
- Laisvo CO₂, esančio vandenyje, riba negali būti didesnė nei 50 mg/l.
- pH, esant 20°C: 7,0 – 9,0
- Chloridai: < 100 ppm
- Sulfatai: < 50 ppm

Viršijus šias ribas, rekomenduojama naudoti valytą vandenį ir pasikonsultuoti su mūsų techniniu skyriumi.

Šios indikacijos neatleidžia nuo teisės aktų, taikomų toje vietoje, kur produktas naudojamas, laikymosi.

LAIKYMAS

Laikykite originaliuose kanistruose, sandariai uždarytuose ir neleiskite produkto būklei blogėti. Laikykite sausioje ir vėdinamoje vietoje, toliau nuo tiesioginių saulės spindulių ir neleiskite produktui užšalti, laikydami jį temperatūroje nuo +5°C iki +30°C.

Produktas yra stabilus esant tokioms laikymo sąlygoms bent 18 mėnesių nuo jo pagaminimo datos.

PRISTATYMO FORMOS

Produktas pristatomas 2 ir 20 kg kanistruose. Prašome teirautis dėl kitų pristatymo formų.

ATSARGUMO PRIEMONĖS

Produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas ar dirginantis pagal šiuo metu galiojančius teisės aktus. Todėl nereikia imtis jokių specialių apsaugos priemonių naudojant šį produktą.

Laikantis gerosios pramonės praktikos, rekomenduojama:

- Vengti kontakto su akimis ir oda;
- Nerūkyti naudojant produktą;
- Nusiplauti plaštakas ir rankas prieš valgant ar geriant, po to, kai panaudosite šį produktą.