

Lämmitysjärjestelmän puhdistusaine


Sanol H-15
by ELYSATOR™



SANOL

Lämmitysjärjestelmän tehohuhtelu
helppo - puhdas - luotettava

ELY SATOR 
engineering water

Vauriot

Lietettyminen ja kerrostumat

Häiriöt lämmitysjärjestelmien kierroissa

Lämmitysjärjestelmän tukkeumat ilmenevät useimmiten toimintahäiriöinä.

Lattialämmityskiertojen teho jää usein puutteelliseksi. Lämpöpattereiden termostaattiventtiilit ja jakotukit eivät toimiasianmukaisesti. Toivottua huonelämpötilaa ei saavuteta.

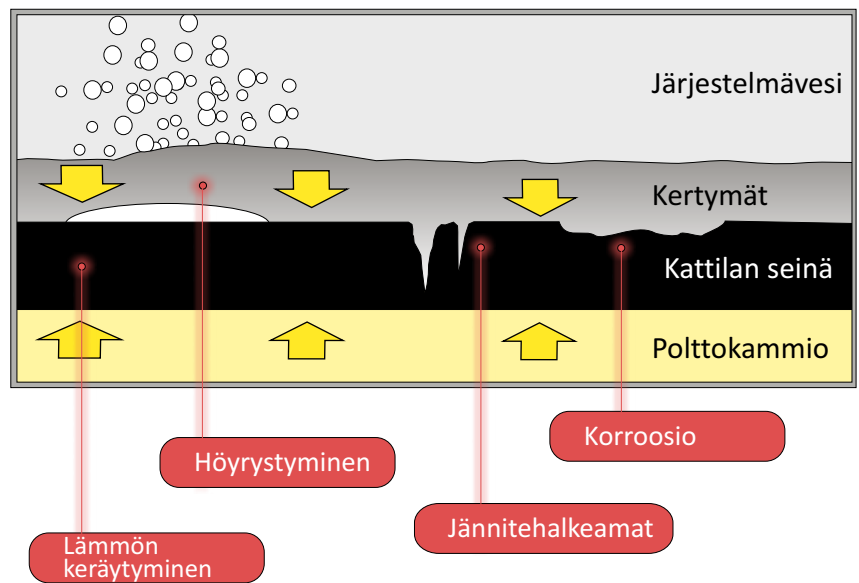
Vauriot komponenteissa ja hanoissa

Jos lietetukkeuma etenee esteettä, seurauksena on pumppujen, sekoitusventtiilien ja lämmönvaihtimien vaurioituminen. Irtonaiset korroosiohiukkaset kuluttavat metallipintoja, mikä aiheuttaa materiaaliroosiota. Tälle ilmiölle ovat alttiina erityisesti pehmeät metallit kuten kupari ja alumiini.

Vauriot lämmityskattilassa

Lietekertymät aiheuttavat häiriöitä hydraulipiiriin, minkä lisäksi ne voivat helposti vaurioittaa myös lämmityskattilaa.

Kertymien patoama vesi lämpenee ja höyrystyy, mikä aiheuttaa materiaalin jännityshalkeamia. Tästä seuraa paikallista korroosionmuodostusta sekä häiritseviä ääniä.



Syyt lämmitysjärjestelmän lietekertymiin:

1. Korroosio (pääsyy)
2. Vedenparannusaineiden puuttuminen
3. Mikro-organismien kasvu

Käsittelemättömät lietekertymät aiheuttavat seurannaisvaurioita. Kerrostumat on poistettava huolellisesti.



Tukkeuma lattialämmitysputkessa



Lietekertymä haaroittimessa

Puhdistus

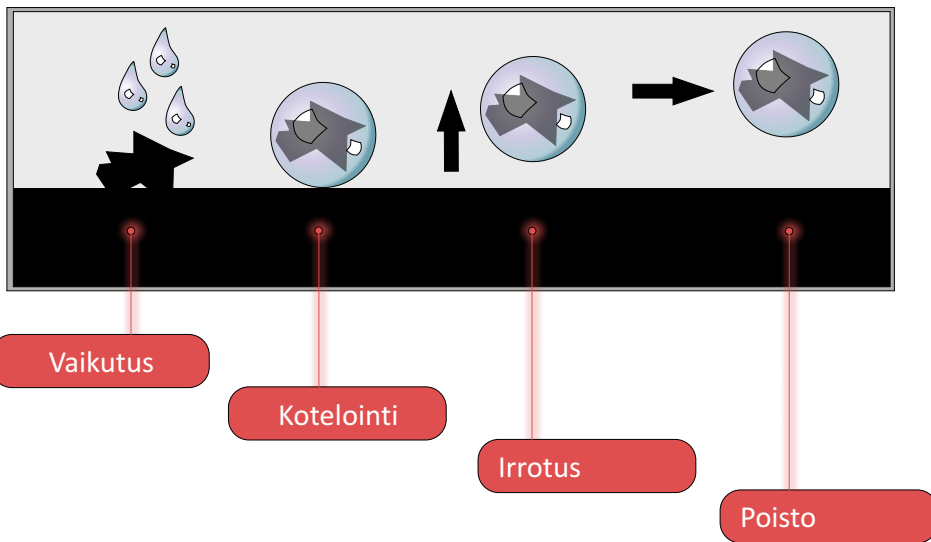
- SANOL H-15 -puhdistusaineella

Kuinka SANOL H-15 toimii?

SANOL H-15 on uudenlainen, erittäin tehokas puhdistusaine. Se koteloi irtonaiset ja helposti kiinnitarttavat lietehiukkaset, minkä ansiosta ne irtoavat materiaalipinnoista ovat helposti poishuuhdeltavissa.

SANOL H-15:n on parhaan tehon saavuttamiseksi annettava vaikuttaa muutaman päivän ajan.

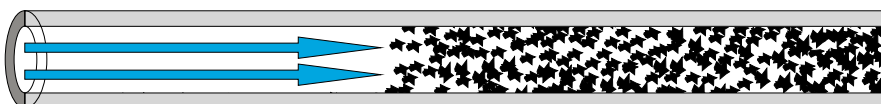
Perinteisistä puhdistusaineista poiketen SANOL H-15 soveltuu kaikille järjestelmävesityypeille eikä vahingoita järjestelmäkomponentteja.



Ilman puhdistusaineita



SANOL H-15:lla



Helppo täyttää



Voidaan turvallisesti tyhjentää suoraan viemäriin

SANOL H-15 parantaa puhdistustyön turvallisuutta ja kustannustehokkuutta.

Käyttökohde: SANOL H-15 poistaa ainutlaatuisen monitoimisen dispergoivan vaikutuksensa ansiosta kaikki irtonaiset ja helposti kiinnittävät kertymät lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmistä Esim. magnetiitti, ruosteliete, rakennuslika sekä vedenparannuskemikaalien jäämät.

SANOL H-15 ei vahingoita lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmissä yleisesti käytettäviä materiaaleja kuten seostettuja ja seostamattomia teräksiä, valumetalleja, kirjometalleja, kumia tai muoveja.

Käyttö: SANOL H-15 -puhdistusainetta voidaan käyttää ohentamattomana järjestelmävedessä. Tällöin riittoisuus on 6 kg/1000 l vettä.

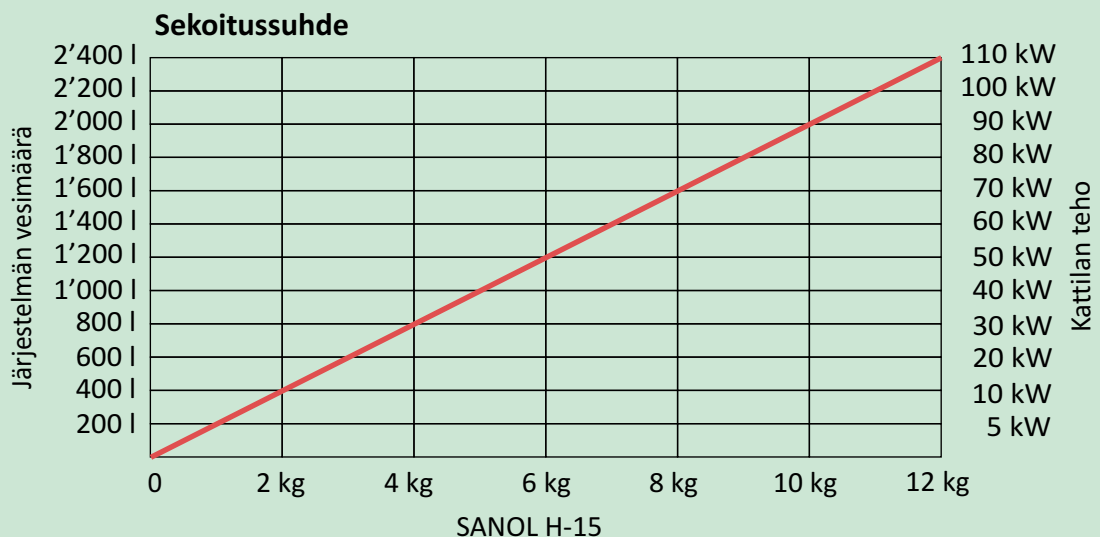
Suuret virtausnopeudet ja lämpötilat tehostavat tuotteen vaikutusta. Tuotteen on annettava vaikuttaa vähintään 7 päivää. Tuote voidaan jättää järjestelmään myös pidemmäksi aikaa.

Vaikutusaikana lämmitysjärjestelmän jokaisen säätöventtiilin on oltava auki, jotta Sanol teho pääsisi kaikkiin järjestelmäosiin. Tämän jälkeen jokainen yksittäinen lämmityspiiri, radiaattori, konvektori jne. on venttiilejä avaamalla ja sulkemalla huuhdottava puhtaalla vedellä 5-10 min ajan. Myös lämmityskattila, lämminvesivaraaja sekä järjestelmän etäosiot on huuhdeltava. Puhdistuslämpötila: 15 - 90 °C.

1'000 l → 6 kg

min. 7 Tage

15 °C - 90 °C



Ominaisuudet: SANOL H-15 on läpinäkyvä, tummanruskea, puhdistustiiviste, jonka pH on 9,5, tiheys 1,2 mg/l ja jähmettymislämpötila 0 °C.

Hävittäminen: SANOL H-15:lla ei ole myrkyllisyysluokitusta. Ympäristömääräysten mukaan ainetta saapäästää viemärijärjestelmään.

Turvatoimenpiteet: Tuote on suojattava pakkaselta. Ei saa sekoittaa happoihin tai voimakkaisiin hapetusaineisiin. Iho- ja silmäkontaktia on vältettävä. Myrkytön. Lisätietoja tuoteturvallisuustiedotteesta.

5 hyvää syytä

- 1 irrottaa lietekertymät
- 2 lyhentää huuhteluajoja
- 3 helppo ja turvallinen käyttö
- 4 hellävarainen
- 5 myrkytön

MYynti- JA MAAHANTUONTI
Elysator Finland / XerChem Oy
Varusmiehentie 5b
02660 ESPOO
www.elysatorfinland.fi