



# SENTINEL

## vízkezelési adalékanyagok

A Sentinel adalékanyagok alkalmazása ma már nélkülözhetetlen hűtési-fűtési rendszerekben, ahol többfajta anyagú csővezeték és szerelvény vesz részt a hőhordozó közeg továbbításában. Gondoskodik a rendszervíz semleges pH-járól és vízkömentességéről. A már szennyezett, vízkövesedett rendszerek gyors tisztítására is alkalmasak, káros roncsoló következmények nélkül, a legtöbb kazángyártó engedélyező tanúsításával. Fagyvédelmi célból és napkollektoros alkalmazásra is megfelelő Sentinel adalék áll rendelkezésre.



## SZOLÁR RENDSZEREKHEZ



### Sentinel R100 szolár hőközlő folyadék

Felhasználásra kész hőközlő folyadék szolár fűtési rendszerekhez

- Felhasználásra kész koncentráció – nincs szükség hígításra
- Hatékony fagyvédelem akár mínusz 25 °C-ig
- Nem bomlik
- A rendszer fémeinek hatékony korrózió elleni védelmét biztosítja
- Kémiailag és hőtanilag is stabil, a tömítéseket nem károsítja
- Nem mérgező és biológiailag lebontható
- Kevésbé gyakori hőközlő folyadék csere
- Pufferolt pH
- A szolárrendszer üzemeltetési költségeinek mérséklése



### Szolár ellenőrző csomag

- a csomag segítségével bármely szolár kör (csőháló) hatásfoka ellenőrizhető
- hasznos segítséget nyújt a kivitelezés alkalmával és karbantartáskor egyaránt

- a csomag segítségével meghatározható az optimális energia előállítás biztosító kollektorelhelyezés helyes iránya valamint ellenőrizhető a hőközlő folyadék fagyálló tartalma és megbízható módon kimutatható, ha a hőközlő folyadékot cserélni kell
- a csomag tartalma:
  - iránytű - radiátor kulcs - indicator papír csomag
  - mini infrahőmérő - fagyállódermedéspont-vizsgáló
  - mintavételi edény - műanyag pipetta
  - a használatot bemutató CD



### Sentinel R200 szolár tisztítószer

Használatkész tisztítószer szolár rendszerekhez

- használat-kész – nem igényel hígítást
- eltávolítja az iszapot és a lerakódásokat az elhasznált hőközlő folyadékból
- mindössze 20 percnyi keringetéssel tisztít
- szobahőmérsékleten is hatékony
- öblítőgéppel is használható
- habzásmentes és könnyen eltávolítható
- a szolár rendszer szerkezeti anyagaival összeférhető

## KÖZPONTI FŰTÉSI RENDSZEREKHEZ



### Sentinel X700 tisztító & baktériummentesítő adalék

Tisztító és védő adalék padlófűtési rendszerek számára

A Sentinel X700 egy stabilizált biocidot tartalmazó folyadék. Tisztítja és védi a padlófűtési rendszereket. Ezekben a rendszerekben az alacsony hőmérséklet elősegíti a baktériumok és gombák elszaporodását, ami problémát okozhat a csővezetékknél, a tömlőknél, a szelepeknél és a hőcserélőknél. A mikrobiológia burjánzás kellemetlen szagokkal is járhat, és a hőcserélő vagy a tömlők korrózióját okozhatja. Mindez komolyan befolyásolhatja a rendszer zavartalan és hatékony működését. A Sentinel X700 adalékot kifejezetten a felületfűtési rendszerek ilyen problémáinak elkerülése érdekében fejlesztették ki.

- hígítási arány: 300 l vízhez 1 l
- tisztítási idő: 1-2 nap
- védőadalék alkalmazásban állandóan rendszerben tartandó



### Sentinel X800 Jetflo öblítő- és tisztítószer

Biológiailag lebomló öblítő- és tisztítószer

A Sentinel X800 Jetflo minden általánosan előforduló fémhez és ötvözethez alkalmazható, beleértve az alumíniumot is. A tisztítási művelet után leürítés, majd gondos átöblítés szükséges, valamint Sentinel X100, vagy szükség szerint X500 védőszer – inhibitor használata ajánlott.



### Sentinel Jetflush 4 nagynyomású öblítőberendezés

- a fűtési rendszer gyors és hatékony tisztítására Sentinel X800 tisztítóadalék segítségével
- könnyű kezelhetőség, felhasználóbarát kialakítás
- használati idő 3-4 óra
- 100 l-hez 2-3 l adalék
- irányváltós keringési mód

ÚJ  
D  
O  
N  
S  
Á  
G

SPIRO  TERM

# SENTINEL

Központi fűtési rendszerekben használható inhibitor



## Sentinel X100 inhibitor

- Hatékonyan megakadályozza a vízkőképződést és a korróziót
- Védőréteget képez
- Beállítja és tartja a rendszer pH értékét
- Alkalmazható minden fém esetében, beleértve az alumíniumot is
- Könnyen kezelhető
- Túladagolásra nem érzékeny
- Koncentrációja a Sentinel teszt készlettel vagy vezetőképesség méréssel könnyen ellenőrizhető
- 1%-os oldat (100 l-hez 1 l)
- Alkalmazási idő: 10 év



## Sentinel X200 vízkőoldó

A Sentinel X200 egy nem savas kémhatású termék, amely a központi fűtési rendszerekben lerakódott vízkő okozta kazánjaj csökkentésére szolgál.

- 1%-os oldat (100 l-hez 1 l)



## Sentinel X400 iszapeltávolító

Ezt a terméket régi központi fűtési rendszerek esetében ajánlott használni az iszap és a lerakódások eltávolítására. A Sentinel X400 lebontja és diszpergálja a korróziós folyamatokban keletkező törmeléket, amely nagyrészt vasoxidból áll, így az a rendszer atmoszférével eltávolítható. A termék funkciója az, hogy szuszpendálja a törmeléket a vízben. A Sentinel X400 különösen alkalmazandó olyankor, amikor egy régi rendszerbe új kazánt vagy új szivattyút építenek be, vagy amikor a radiátorok hidegek, mert iszap halmozódott fel bennük.

- Keringési idő 2-6 hét
- 1%-os oldat (100 l-hez 1 l)



## Sentinel X500 fagyálló adalék

A Sentinel X500 egy inhibitorot tartalmazó, többcélú fagyásgátló adalék, amely úgy lett kifejlesztve, hogy korrózió elleni védelmet biztosítson, megakadályozza a vízkő képződését, a hidrogénfejlődést és a mikroorganizmusok növekedését minden közvetett típusú fűtőrendszerben, beleértve azokat is, amelyekben alumínium alkatrészek találhatók.

- Tartalmazza az X100 inhibitorot
- 20%-os oldat -6 °C-ig
- 30%-os oldat -11 °C-ig
- 35%-os oldat -15 °C-ig



## Sentinel X100 gyorsellenőrző készlet

A készlet segítségével ellenőrizhető, hogy a rendszerviz a korrózió és vízkőképződés megakadályozásához elegendő mennyiségű Sentinel X100 adalékanyagot tartalmaz-e. A rendszerből vett és adott úrtartalmú vízmintába helyezett vizsgá-lótabletta elszínezi a vizet, 5 perc múlva a mellékelt színskálával összehasonlítva adja az eredményt.

A készlet 2 mérés elvégzéséhez elegendő.

**COXTHERM KFT.**

2040. Budaörs, Gyár utca 2.

Telefon: 06 (23) 503-985

www.spiroterm.hu

SPIRO  TERM