

### Alkalmazás

A kémiai adalékok új és meglévő rendszerekhez, alacsony és magas hőmérsékleten, radiátorokhoz és sugárzópanelekhez használhatók.

**C3 CLEANER.** Meglévő fűtőrendszereknél az iszap, vízkő és törmelék eltávolítását, új rendszerek esetén pedig az előírt szabványok szerinti kivitelezést szolgálja.

**C1 INHIBITOR.** Alacsony és magas hőmérsékletű fűtőrendszerek tartós védelme korrózió és lerakódások ellen.

Használatakor a rendszer hatékony marad, feleslegessé válik a radiátorok gyakori légtelenítése, nem képződnek hideg pontok, illetve biztosítható a szivattyúk és vízmelegítők csendes működése. Csökkenti a karbantartási költségeket és a gázszámlákat.

**C7 BIOCIDE** nagyon hatékony biocid, amely megakadályozza és visszaszorítja a fűtővízben előforduló különböző baktériumok és egyéb mikroorganizmusok elszaporodását.

**C4 LEAK SEALER** folyékony tömítőanyag alkalmas a nem tökéletesen záró illesztések és mikrorepedések tömítéséhez, valamint a nem hozzáférhető kapilláris szivárgások hatékony lezárásához.



csak C3 CLEANER és C1 INHIBITOR esetén

### Termékskála

|                        |                |                                                  |        |
|------------------------|----------------|--------------------------------------------------|--------|
| Cikkszám <b>570911</b> | C3 CLEANER     | Eltávolítja az iszapot, vízkövet és törmelékeket | 500 ml |
| Cikkszám <b>570912</b> | C1 INHIBITOR   | Tartós védelem korrózió és lerakódások ellen     | 500 ml |
| Cikkszám <b>570913</b> | C7 BIOCIDE     | Elszaporodó baktériumok és gombák ellen          | 500 ml |
| Cikkszám <b>570914</b> | C4 LEAK SEALER | Folyékony tömítőanyag kisebb szivárgások ellen   | 500 ml |

### Fizikai-kémiai jellemzők

#### C3 CLEANER

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Állag:               | folyadék                      |
| Szín:                | világosbarna                  |
| Szag:                | enyhe                         |
| pH:                  | 7–8                           |
| Relatív sűrűség:     | 1,15                          |
| Oldhatóság (vízben): | meleg és hideg vízben oldható |
| Adagolás:            | 500 ml/150 liter              |

#### C1 INHIBITOR

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Állag:               | folyadék                      |
| Szín:                | szalmasárga                   |
| Szag:                | enyhén aromás                 |
| pH:                  | 8,2                           |
| Relatív sűrűség:     | 1,1                           |
| Oldhatóság (vízben): | meleg és hideg vízben oldható |
| Adagolás:            | 500 ml/150 liter              |

#### C7 BIOCIDE

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Állag:               | folyadék                      |
| Szín:                | halványsárga                  |
| Szag:                | enyhe                         |
| pH:                  | 3-5                           |
| Relatív sűrűség:     | 1,015                         |
| Oldhatóság (vízben): | meleg és hideg vízben oldható |
| Adagolás:            | 500 ml/150 liter              |

#### C4 LEAK SEALER

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Állag:               | emulzió                       |
| Szín:                | piszkosfehér                  |
| Szag:                | enyhe                         |
| pH:                  | 7–8                           |
| Relatív sűrűség:     | 1,0                           |
| Oldhatóság (vízben): | meleg és hideg vízben oldható |
| Adagolás:            | 500 ml/150 liter              |

### Összeférhetőség

A kémiai adalékok az alacsony és magas hőmérsékleten üzemelő új és meglévő rendszerek tisztítására és védelmére szolgálnak.

Minden termék kompatibilis a vassal, lágyacéllal, rozsdamentes acéllal, sárgarézrel, rézzel és alumíniummal, illetve egyik sem agresszív a műanyaggal vagy gumival szemben, beleértve a műanyag tömítéseket és csővezetéseket. A fűtőrendszerekben általánosan használt minden alkatrészhez alkalmazható.

Emellett minden típusú propilén-glikolhoz is használhatók.

### Ártalmatlanítás

A tárolóedény újrahasznosítható.

A tartalom ártalmatlanítását a nemzeti jogszabályok szerint kell végezni.



### Biztonsági tudnivalók

Gyermekektől távol tartandó.

A biztonságra, kezelésre és tárolásra vonatkozó további részleteket [www.caleffi.com](http://www.caleffi.com) weboldalon elérhető biztonsági adatlap tartalmazza.

## C3 - CLEANER



A **meglévő rendszerekben** iszap, vízkő és törmelék eltávolítására használható. Az **új rendszerekben** az előírt szabványok szerinti kivitelezést szolgálja.

**Alacsony és magas hőmérsékletű rendszerekhez**, radiátorokhoz és sugárzópanelekhez használható. Alkalmas beépített keringető (vízmelegítő keringető) és egyes mosógépekkel való használatra.

A termék eloszlatja és szuszpenzióvá alakítja a rendszer szennyeződéseit, így azok a szűrő vagy

iszapleválasztó útján eltávolíthatók.

A szennyeződések befogásához és eltávolításához DIRTMAG® iszapleválasztók telepítése ajánlott.

Alkalmas a C1 INHIBITOR nevű rendszervédő termékkel együtt történő használatra

C1 INHIBITOR.

### Tulajdonságok

Semleges kémhatású, nem agresszív, mérgező anyagokat nem tartalmaz; „nem veszélyes” besorolása miatt ezért könnyen kezelhető. Kialakításának köszönhetően a termék használat közben nem habképző. Pufferoldat, amely nem károsítja a rendszer anyagait vagy komponenseit.

### Adagolás

**500 ml termék** elegendő **150 liter** rendszervíz kezeléséhez. Eddig semmilyen túladagolási problémáról nem érkezett jelentés. A víz hőmérséklete befolyásolja a kezelés időtartamát.

Ajánlott keringetni:

- min. **1 órán át** magas hőmérsékletű víz esetén ( $T > 50\text{ °C}$ )
- min. **4 órán át** alacsony hőmérsékletű víz esetén ( $30\text{ °C} < T < 40\text{ °C}$ )
- max. **1 héten át** hideg víz esetén

## C1 - INHIBITOR



Az **új és meglévő rendszerek** esetén véd a korrózió és lerakódások ellen.

**Alacsony és magas hőmérsékletű rendszerekhez**, radiátorokhoz és sugárzópanelekhez használható. Sugárzópanel rendszereknél ajánlatos biociddal kombinálva alkalmazni.

Használata előtt C3 CLEANER termékkel kell kitisztítani a rendszert.

Megfelel a kémiai gátlószerekre vonatkozó VDI 2035 (német) iránymutatásnak.

### Tulajdonságok

Semleges kémhatású, nem agresszív, mérgező anyagokat nem tartalmaz; „nem veszélyes” besorolása miatt ezért könnyen kezelhető.

**NEM** tartalmaz foszfátokat (amelyek eltömíthetik a keringető nedves csapágycsatlókat), borátot (karcinogén), nitrátot és EDTA-t (környezetszennyezők).

### Adagolás

**500 ml termék** elegendő **150 liter** rendszervíz (kb. 15 radiátor vagy 120 m<sup>2</sup> felületű sugárzópanel) kezeléséhez. **Sómentes vízzel feltöltött rendszereknél dupla adagot kell használni.**

Eddig semmilyen túladagolási problémáról nem érkezett jelentés. JOBB túladagolni, mint aluladagolni. Aluladagolása esetén a kezelés nem hatékony.

## C7 - BIOCID



Ez egy nagyon hatékony biocid, amely kifejezetten az alacsony hőmérsékletű fűtőrendszerekben előforduló különböző baktériumok és egyéb mikroorganizmusok elszaporodását hivatott megakadályozni és visszaszorítani.

A baktériumok elszaporodásának megakadályozásán kívül a rendszer átmosásához és fertőtlenítéséhez is használható.

### Tulajdonságok

Egyik összetevője a mikrobák elleni védelmet szolgáló BRONOPOL nevű szerves vegyület.

A fűtőrendszerekben általánosan használt valamennyi anyaggal kompatibilis.

Normál alkalmazási körülmények között a termék alacsony kockázatú; a bőrt és szemet azonban irritálhatja, ezért védőkesztyű és védőszemüveg viselése mellett körültekintően kezelendő. Nem tartalmaz PBT (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) besorolású anyagot.

### Adagolás

**500 ml termék** elegendő **150 liter** rendszervíz kezeléséhez. Eddig semmilyen túladagolási problémáról nem érkezett jelentés. JOBB túladagolni, mint aluladagolni. Aluladagolása esetén a kezelés nem hatékony.

Védelem céljából a terméket a C1 INHIBITOR mellett kell a rendszerben hagyni.

Átmosás és fertőtlenítés céljából a C3 CLEANER mellett kell a terméket keringetni.

**Ezt az alkalmazást évente kell ismételni.**

## C4 - LEAK SEALER



Ez egy folyékony tömítőanyag a nem tökéletesen záró illesztések és mikrorepedések tömítéséhez, valamint a nem hozzáférhető kapillaris szivárgások hatékony lezárásához. Hatását úgy fejti ki, hogy a rendszerbe bekerülve mintegy 24 órán belül rugalmas védőfilmet képez.

Kisebbszivárgások esetén megelőző vagy sürgősségi jelleggel használható.

### Tulajdonságok

Kifejezetten úgy van kialakítva, hogy ne tömítse el a szivattyúkat, a szelepeket vagy a légzőnyílásokat.

A fűtőrendszerekben általánosan használt valamennyi anyaggal kompatibilis.

Az összes többi Caleffi kémiai adalékkal kombinálva is használható.

### Adagolás

**500 ml termék** elegendő **150 liter** rendszervíz (kb. 15 radiátor vagy 120 m<sup>2</sup> felületű sugárzópanel) kezeléséhez.

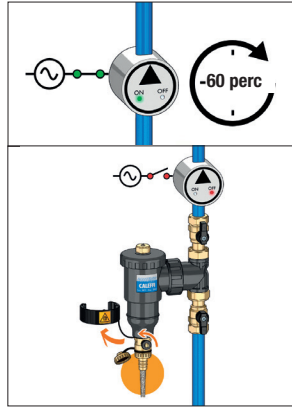
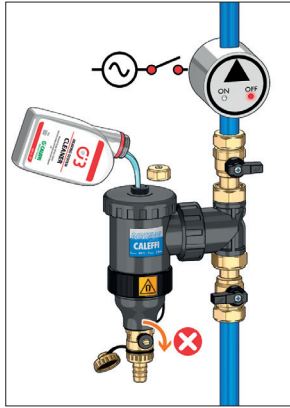
Eddig semmilyen túladagolási problémáról nem érkezett jelentés. JOBB túladagolni, mint aluladagolni. Aluladagolása esetén a kezelés nem hatékony.

Használat előtt felrázandó; a teljes tartalmat fel kell használni. Lehetőség szerint a C1 INHIBITOR termékkel együtt használandó

**A kémiai adalékok (C3 CLEANER - C1 INHIBITOR - C7 BIOCID - C4 LEAK SEALER) az EN 1717 szerinti 3. kategóriába tartoznak.** Védőeszköz beépítésével kell megakadályozni a visszaáramlást.

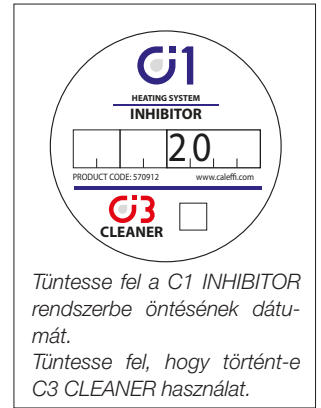
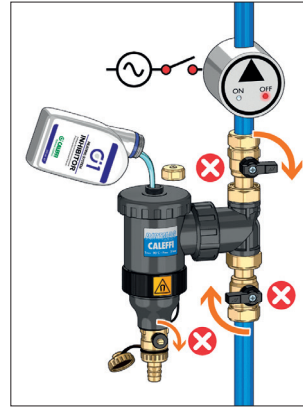
## ÚJ ÉS MEGLÉVŐ RENDSZEREK

1. Zárja el az elzárószelepeket és engedje le a vizet az iszapleválasztóból. Öntsön be **C3 CLEANER** terméket a rendszerbe egy DIRTMAG® 5453 sorozatú iszapleválasztón keresztül.
2. **Keringesse a vizet** az „adagolás” szakasz alatt jelzett időtartamon át. Erősen szennyezett rendszerek esetén akár 1 hétig is meghosszabbítható a tisztítási időtartam.
3. Addig engedje le az iszapleválasztón keresztül a szennyeződések, amíg a víz ki nem tisztul.  
*Az iszap leengedését és ártalmatlanítását a nemzeti jogszabályok szerint kell végezni.*



4. Öntsön **C1 INHIBITOR** terméket a rendszerbe a C3 CLEANER terméknel leírt módszert alkalmazva.
5. Töltse ki és ragassza fel a vízmelegítőre a palack kupakján lévő címkét.

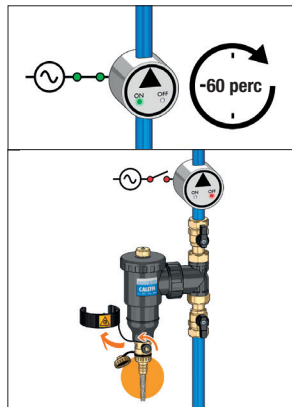
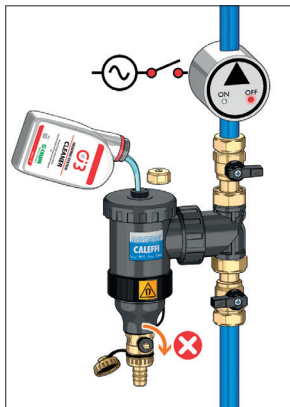
**A C1 INHIBITOR a C3 CLEANER nélkül is használható, bár mind az új, mind a meglévő rendszereknél együttes használat ajánlott.**



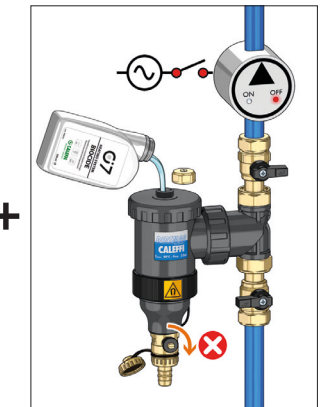
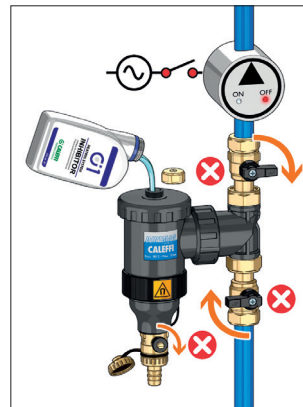
## ALACSONY HŐMÉRSÉKLETŰ RENDSZEREK

Kövessen az új és meglévő rendszerekhez megadott 1-2-3. lépést.

4. Öntsön **C1 INHIBITOR** terméket a rendszerbe a C3 CLEANER terméknel leírt módszert alkalmazva.



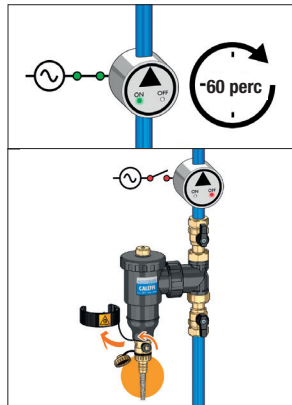
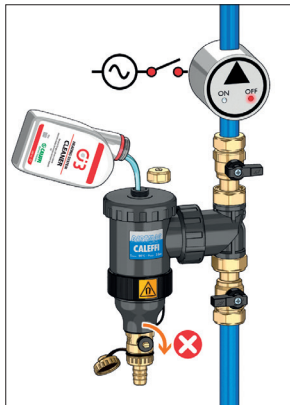
5. Nyissa ki az elzárószelepeket és a víz keringetésével keverje össze a beöntött terméket. Zárja el az elzárószelepeket és engedje le az iszapleválasztó tartalmát.
5. Öntsön **C7 BIOCIDÉ** terméket a rendszerbe a C3 CLEANER terméknel leírt módszert alkalmazva.



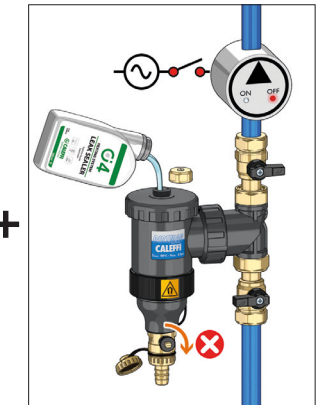
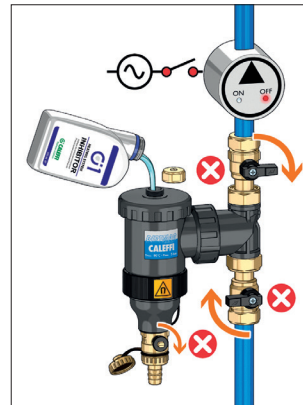
## KISEBB SZIVÁRGÁSOKAT ÉS MIKROREPEDÉSEKET MUTATÓ RENDSZEREK

Kövessen az új és meglévő rendszerekhez megadott 1-2-3. lépést.

4. Öntsön **C1 INHIBITOR** terméket a rendszerbe a C3 CLEANER terméknel leírt módszert alkalmazva.

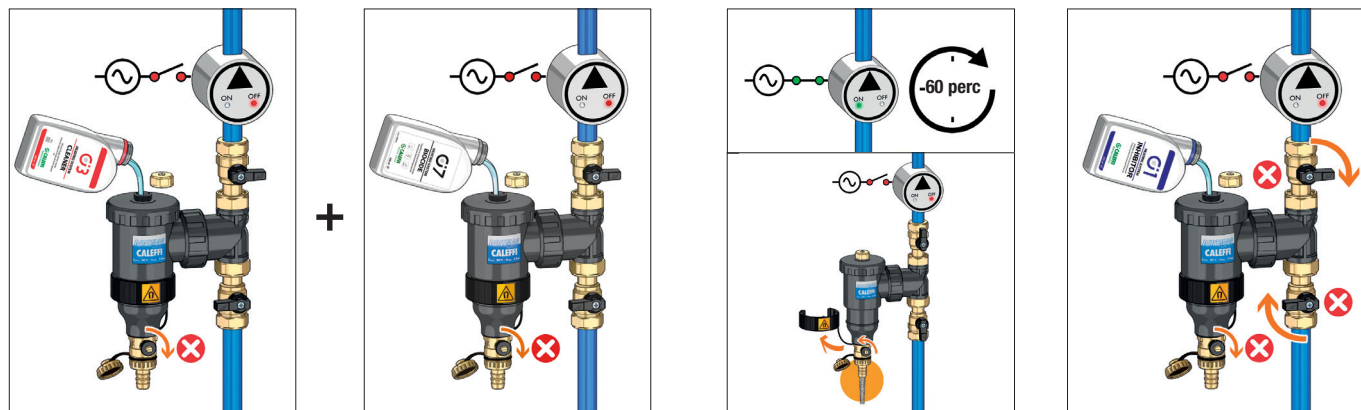


5. Nyissa ki az elzárószelepeket és a víz keringetésével keverje össze a beöntött terméket. Zárja el az elzárószelepeket és engedje le az iszapleválasztó tartalmát.
5. Öntsön **C4 LEAK SEALER** terméket a rendszerbe a C3 CLEANER terméknel leírt módszert alkalmazva.



## ELSZAPORODÓ BAKTÉRIUMOKAT ÉS MIKROBÁKAT TARTALMAZÓ MEGLÉVŐ RENDSZEREK

1. Zárja el az elzárószelepeket és engedje le a vizet az iszapleválasztóból. Öntsön **C3 CLEANER** terméket a rendszerbe egy DIRTMAG® 5453 sorozatú szennyleválasztón keresztül.
2. Nyissa ki az elzárószelepeket és a víz keringetésével keverje össze a beöntött terméket. Zárja el az elzárószelepeket és engedje le az iszapleválasztó tartalmát.
3. Öntsön **C7 BIOCIDE** terméket a rendszerbe a C3 CLEANER termékénél leírt módszert alkalmazva. A termék ennek segítségével veszi fel a harcot az elszaporodó baktériumokkal és mikrobákkal szemben.
4. **Keringesse a vizet** az „adagolás” szakasz alatt jelzett időtartamon át. Erősen szennyezett rendszerek esetén akár 1 hétig is meghosszabbítható a tisztítási időtartam.
5. Addig engedje le az iszapleválasztón keresztül a szennyeződések, amíg a víz ki nem tisztul.  
*Az iszap leengedését és ártalmatlanítását a nemzeti jogszabályok szerint kell végezni.*
6. Öntsön **C1 INHIBITOR** terméket a rendszerbe a C3 CLEANER termékénél leírt módszert alkalmazva.
7. Töltsé ki és ragassza fel a vízmelegítőre a palack kupakján lévő címkét.



## KEZELÉSI ÖSSZEFOGLALÓ

|                                                                                                                                                                                       | Rendszertisztítás | Átmosás és fertőtlenítés | Korrózió és lerakódások elleni védelem                               | Elszaporodó baktériumok elleni védelem | Kisebb szivárgások elleni védelem                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| C3 CLEANER                                                                                                                                                                            | ●                 |                          |                                                                      |                                        |                                                                            |
| C1 INHIBITOR                                                                                                                                                                          |                   |                          | ●                                                                    |                                        |                                                                            |
| C7 BIOCIDE                                                                                                                                                                            |                   | ●                        |                                                                      | ●                                      |                                                                            |
| C4 LEAK SEALER                                                                                                                                                                        |                   |                          |                                                                      |                                        | ●                                                                          |
| Tisztító és átmosó kezelések: öntse be a rendszerbe és hagyja keringeni az előírt ideig. Ezután a rendszer leengedésével távolítsa el az iszapleválasztóban összegyűlt szennyeződést. |                   |                          | Védelmi célú kezelések: évente egyszer kell a rendszerben használni. |                                        | Kisebb szivárgások „szükség szerinti” kezelése. A rendszerben kell hagyni. |

### Cikkszám 570911

C3 CLEANER. Új és meglévő fűtőrendszereknél az iszap, vízkő és törmelék eltávolítására szolgáló termék. Alacsony és magas hőmérsékletű rendszerekhez. A fűtőrendszerekben általánosan használt valamennyi anyaggal kompatibilis. Közömbös kémhatású, nem agresszív. Adagolás: 500 ml termék 150 liter rendszervízhez.

### Cikkszám 570912

C1 INHIBITOR. Új és meglévő fűtőrendszereknél a korrózió és lerakódások elleni védelemre szolgáló termék. Alacsony és magas hőmérsékletű rendszerekhez. A fűtőrendszerekben általánosan használt valamennyi anyaggal kompatibilis. Közömbös kémhatású, nem agresszív. Adagolás: 500 ml termék 150 liter rendszervízhez.

### Cikkszám 570913

C7 BIOCIDE. A különböző baktériumok és egyéb mikroorganizmusok elszaporodását megakadályozó termék. Alacsony és magas hőmérsékletű rendszerekhez. A fűtőrendszerekben általánosan használt valamennyi anyaggal kompatibilis. Nincs benne PBT. Irritáló hatású, óvatosan kezelendő. Adagolás: 500 ml termék 150 liter rendszervízhez.

### Cikkszám 570914

C4 LEAK SEALER. A nem tökéletesen záró illesztések és mikrorepedések tömítésére, valamint a nem hozzáférhető kapilláris szivárgások hatékony lezárására szolgáló termék. Alacsony és magas hőmérsékletű rendszerekhez. A fűtőrendszerekben általánosan használt valamennyi anyaggal kompatibilis. Közömbös kémhatású, nem agresszív. Adagolás: 500 ml termék 150 liter rendszervízhez.

Fenntartjuk a jogot a termékek és az itt szereplő adatok bármikor és előzetes értesítés nélkül történő módosítására és tökéletesítésére.