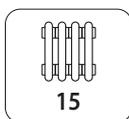


Kemijski aditivi



Seriya 5709

01345/19 HR



Funkcija

Kemijski aditivi prikladni su za nove i postojeće instalacije, na niskim i visokim temperaturama, radijatorima i toplinskim panelima.

C3 CLEANER. Uklanja mulj, kamenac i detritus iz postojećih sustava grijanja i upotrebljava se u novim instalacijama za puštanje u pogon u skladu s važećim standardima.

C1 INHIBITOR. Pruža dugoročnu zaštitu od korozije i inkrustacija za sustave grijanja s niskom i visokom temperaturom.

Održava učinkovitost sustava, tako da česta odzračivanja radijatora nisu potrebna te sprječava stvaranje hladnih točaka, a osigurava i tihi rad crpki i bojlera. Smanjuje troškove održavanja i račune za plin.

C7 BIOCIDE visokoučinkovit je biocid namijenjen sprječavanju i kontroli razvoja mikroba, odnosno širokog spektra bakterija i drugih mikroorganizama koji se nalaze u vodi za grijanje.

C4 LEAK SEALER tekuće je sredstvo za brtvljenje kojim se zatvaraju mikropukotine i spojnice koje nisu savršeno zabrtvljene, a visoko je učinkovito i u slučaju nedostupnih kapilarnih propuštanja.



BELGAQUA samo za C3 CLEANER i C1 INHIBITOR

Asortiman proizvoda

Art. 570911	C3 CLEANER	Uklanja mulj, kamenac i detritus	500 ml
Art. 570912	C1 INHIBITOR	Dugoročna zaštita od korozije i inkrustacija	500 ml
Art. 570913	C7 BIOCIDE	Zaustavlja nakupljanje bakterija i gljivica	500 ml
Art. 570914	C4 LEAK SEALER	Tekuće sredstvo za brtvljenje protiv manjih propuštanja	500 ml

Kemijsko-fizikalne značajke

C3 CLEANER

Stanje:	tekućina
Boja:	svijetlo smeđa
Miris:	blag
pH vrijednost:	7-8
Relativna gustoća:	1,15
Topivost (u vodi):	topivo u toploj i hladnoj vodi
Doziranje:	500 ml na 150 litara

C1 INHIBITOR

Stanje:	tekućina
Boja:	žuta boja slame
Miris:	blago aromatičan
pH vrijednost:	8,2
Relativna gustoća:	1,1
Topivost (u vodi):	topivo u toploj i hladnoj vodi
Doziranje:	500 ml na 150 litara

C7 BIOCIDE

Stanje:	tekućina
Boja:	blijedo žuta
Miris:	blag
pH vrijednost:	3-5
Relativna gustoća:	1,015
Topivost (u vodi):	topivo u toploj i hladnoj vodi
Doziranje:	500 ml na 150 litara

C4 LEAK SEALER

Stanje:	emulzija
Boja:	prljavo bijela
Miris:	blag
pH vrijednost:	7-8
Relativna gustoća:	1,0
Topivost (u vodi):	topivo u toploj i hladnoj vodi
Doziranje:	500 ml na 150 litara

Kompatibilnost

Kemijski aditivi namijenjeni su za čišćenje i zaštitu novih i postojećih sustava grijanja koji rade na visokim i niskim temperaturama.

Svi su proizvodi kompatibilni sa željezom, mekim čelikom, nehrđajućim čelikom, mesingom, bakrom, aluminijem; nisu agresivni za plastiku ili gumu, uključujući plastične brtve i cijevi. Prikladno za sve komponente koje se obično upotrebljavaju u instalacijama grijanja.

Može se upotrijebiti i sa svim vrstama propilen glikola.

Odlaganje

Ambalaža se može reciklirati.

Sadržaj odložite u skladu s državnim propisima.



Sigurnosne informacije

Čuvati izvan dohvata djece.

Više pojedinosti o sigurnosti, rukovanju i skladištenju potražite u **sigurnosno-tehničkom listu dostupnom na web-stranicama www.caleffi.com**.

C3 – CLEANER



U **postojećim instalacijama** uklanja mulj, kamenac, detritus i inkrustacije. U **novim instalacijama** namijenjen je za puštanje u pogon u skladu s važećim standardima.

Formulacija za **sustave visoke i niske temperature**, radijatore i toplinske panele.

Prikladno za uporabu s ugrađenim cirkulatorom (za bojler) i određenim perilicama.

Njegova formula raspršuje nečistoće u sustavu kako bi se stvorila suspenzija i kako bi se čestice mogle uhvatiti filtrom ili hvatačem nečistoće te ukloniti.

Preporučuje se instalacija sa hvatačima nečistoće DIRTMAG® kako bi se uhvatile i uklonile nečistoće.

Prikladno za uporabu s proizvodom za zaštitu sustava C1 INHIBITOR.

Svojstva

Njegova neutralna, neagresivna formula ne sadržava toksične tvari; stoga se njime može lako rukovati i klasificiran je kao „neopasan“. Proizvod je osmišljen da se ne pjenuje pri upotrebi. To je puferirana otopina koja ne šteti bilo kojem materijalu ili komponentama sustava.

Doziranje

500 ml proizvoda dovoljno je za obradu **150 litara** vode u sustavu. U slučaju prekomjernog doziranja nisu zabilježeni nikakvi problemi. Temperatura vode utječe na trajanje obrade.

Pustite u cirkulaciju:

- min. **1 sat** s vodom na visokoj temperaturi ($T > 50\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- min. **4 sata** s vodom na niskoj temperaturi ($30\text{ }^{\circ}\text{C} < T < 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- do **1 tjedan** s hladnom vodom

C1 – INHIBITOR



Štiti **novе i postojeće instalacije** od korozije i inkrustacija.

Formulacija za **sustave visoke i niske temperature**, radijatore i toplinske panele. U sustavima s toplinskim panelima preporučuje se uporaba u kombinaciji s biocidom.

Prije uporabe ovog proizvoda očistite sustav sredstvom C3 CLEANER.

Usklađen s VDI 2035 (njemačkim) smjernicama za kemijske inhibitore.

Svojstva

Njegova neutralna, neagresivna formula ne sadržava otrovne tvari; stoga se njime može lako rukovati i klasificiran je kao „neopasan“.

NE sadržava fosfate (koji bi mogli začepiti mokre ležajeve u cirkulatoru), borat (kancerogen), nitrat i EDTA (zagađivač okoliša).

Doziranje

500 ml proizvoda dovoljno je za obradu **150 litara** vode u sustavu (oko 15 radijatora ili 120 m² toplinskih panela). **Za sustave napunjene zaslađenom vodom upotrijebite dvostruku dozu.**

U slučaju prekomjernog doziranja nisu zabilježeni nikakvi problemi. **BOLJE** je staviti veću nego manju dozu. U slučaju nedovoljnog doziranja obrada neće biti učinkovita.

C7 – BIOCID



Ovo je visokoučinkoviti biocid, specifično formuliran za kontrolu razvoja mikroba odnosno širokog spektra bakterija i mikroorganizama, koji se nalaze posebno u sustavima grijanja s niskom temperaturom vode. Može se upotrijebiti za sprječavanje razvoja bakterija ili ispiranje odnosno sanitaciju sustava.

Svojstva

Formula sadržava BRONOPOL, organski spoj koji je namijenjen zaštiti od mikroba.

Kompatibilan je sa svim materijalima koji se obično upotrebljavaju u sustavima grijanja.

Proizvod ima nizak rizik u normalnim uvjetima uporabe, ali nadražuje kožu i oči, pa se njime mora rukovati oprezno, u rukavicama i sa zaštitnim naočalama. Ne sadržava nikakve tvari klasificirane kao PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic – postojano, bioakumulativno i otrovno).

Doziranje

500 ml proizvoda dovoljno je za obradu **150 litara** vode u sustavu. U slučaju prekomjernog doziranja nisu zabilježeni nikakvi problemi. **BOLJE** je staviti veću nego manju dozu. U slučaju nedovoljnog doziranja obrada neće biti učinkovita.

Radi zaštite ostavite proizvod u sustavu zajedno sa sredstvom C1 INHIBITOR.

Kod ispiranja i sanitacije pustite u cirkulaciju zajedno sa sredstvom C3 CLEANER.

Primjenu ponovite jednom godišnje.

C4 – LEAK SEALER



Ovo je tekuće sredstvo za brtvljenje kojim se zatvaraju mikropukotine i spojnice koje nisu savršeno zabrtvljene, a visoko je učinkovito i u slučaju nedostupnih kapilarnih propuštanja. Djeluje stvaranjem elastičnog zaštitnog filma u roku od 24 sata nakon ulaska u sustav.

Može se upotrijebiti kao preventivna ili kao hitna mjera u slučaju manjih propuštanja.

Svojstva

Njegova je formula specifično osmišljena da spriječi da snaga brtvljenja začepi crpke, ventile ili odzračne lončiče.

Kompatibilan je sa svim materijalima koji se obično upotrebljavaju u sustavima grijanja.

Može se upotrijebiti u kombinaciji sa svim drugim kemijskim aditivima tvrtke Caleffi.

Doziranje

500 ml proizvoda dovoljno je za obradu **150 litara** vode u sustavu (oko 15 radijatora ili 120 m² toplinskih panela).

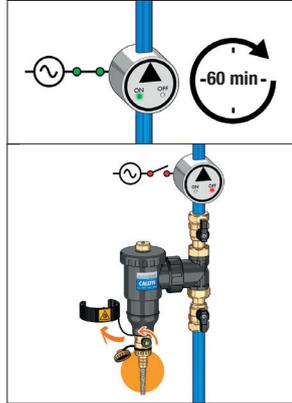
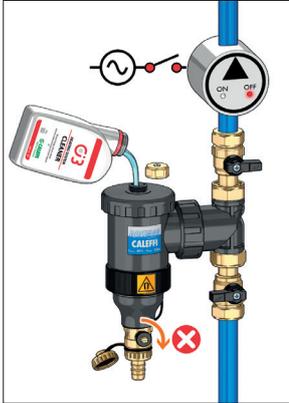
U slučaju prekomjernog doziranja nisu zabilježeni nikakvi problemi. **BOLJE** je staviti veću nego manju dozu. U slučaju nedovoljnog doziranja obrada neće biti učinkovita.

Protresti prije uporabe; upotrijebiti sav sadržaj. Po mogućnosti upotrijebite u kombinaciji sa sredstvom C1 INHIBITOR

Kemijski aditivi (C3 CLEANER – C1 INHIBITOR – C7 BIOCID – C4 LEAK SEALER) klasificirani su kao kategorija 3 prema EN 1717. Da biste spriječili povratni protok, ugradite zaštitni uređaj.

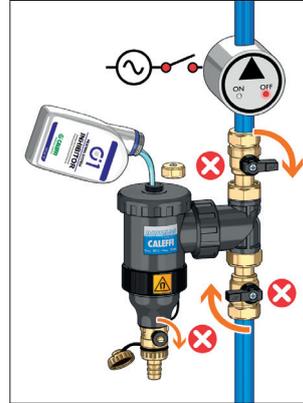
NOVE I POSTOJEĆE INSTALACIJE

1. Zatvorite zaporne kuglaste ventile i ispuštite vodu iz hvatača nečistoće. Ulijte **C3 CLEANER** u sustav putem hvatača nečistoće DIRTMAG® serije 5453.
2. **Pustite u cirkulaciju vode** u skladu s vremenima navedenima u odjeljku „Doziranje“. U slučaju jako prljavih sustava produljite vrijeme čišćenja do tjedan dana.
3. Ispuštajte nečistoću putem hvatača nečistoće sve dok voda ne bude čista.
Ispustite i odložite otpad u skladu s važećim zakonima.



4. Ulijte **C1 INHIBITOR** u sustav na isti način kao što je opisano za sredstvo C3 CLEANER.
5. Popunite naljepnicu na poklopcu boce i nalijepite je na bojler.

C1 INHIBITOR može se upotrebljavati i bez sredstva C3 CLEANER, iako se to uvijek preporučuje i u novim i postojećim instalacijama.

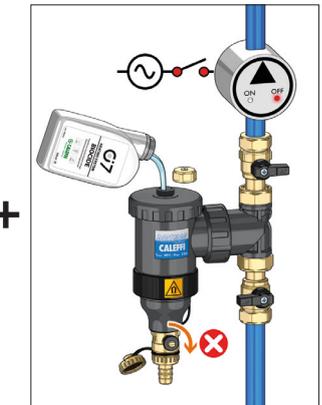
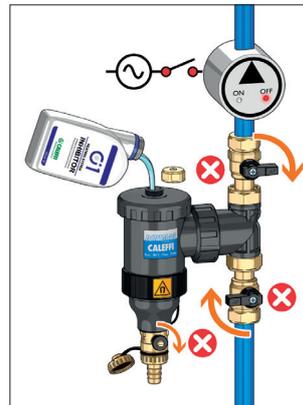
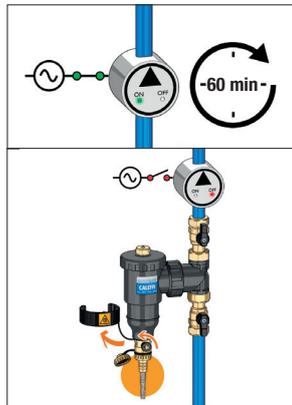
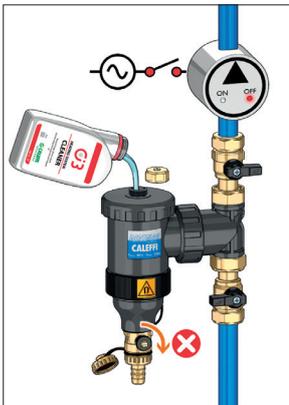


SUSTAVI S NISKOM TEMPERATUROM

Slijedite korake 1 – 2 – 3 navedene za nove i postojeće instalacije.

4. Ulijte **C1 INHIBITOR** u sustav na isti način kao što je opisano za sredstvo C3 CLEANER.

5. Otvorite zaporne ventile i pustite vodu u cirkulaciju kako bi se pomiješala s proizvodom. Zatvorite zaporne ventile i ispuštite sadržaj iz hvatača nečistoće.
5. Ulijte **C7 BIOCIDES** u sustav na isti način kao što je opisano za sredstvo C3 CLEANER.

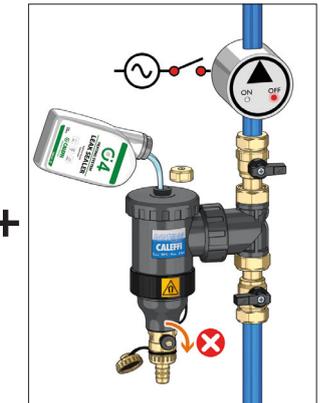
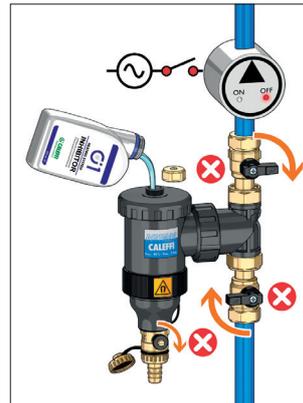
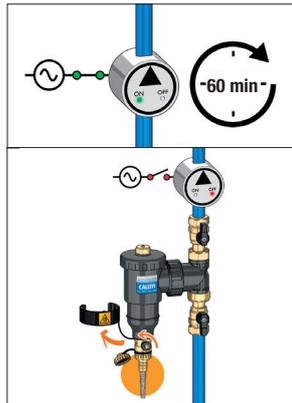
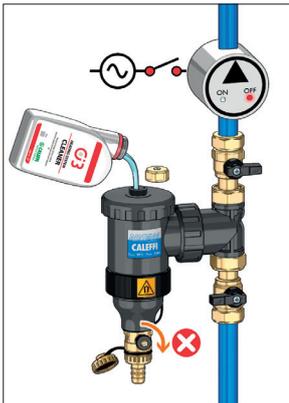


SUSTAVI S MANJIM PROPUŠTANJIMA I MIKROPUKOTINAMA

Slijedite korake 1 – 2 – 3 navedene za nove i postojeće instalacije.

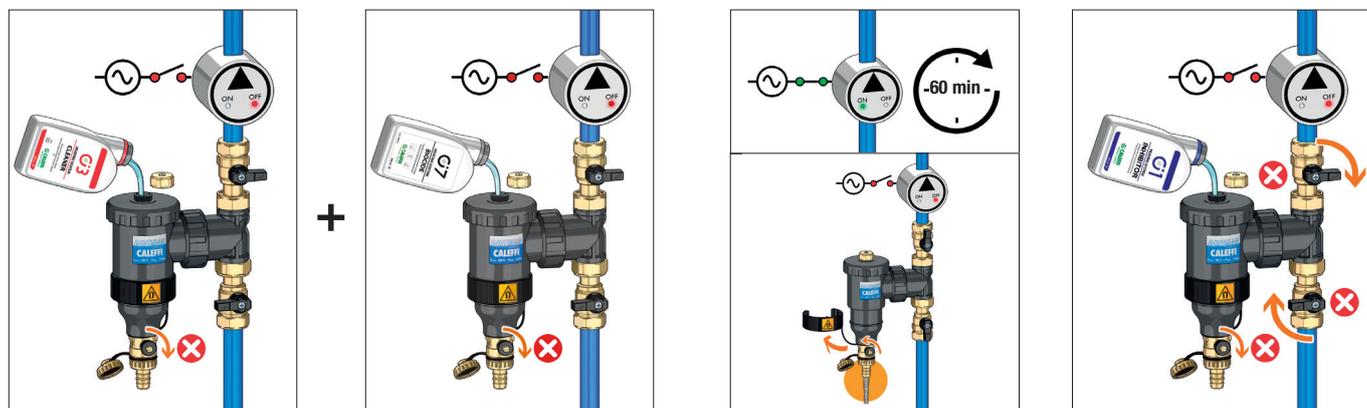
4. Ulijte **C1 INHIBITOR** u sustav na isti način kao što je opisano za sredstvo C3 CLEANER.

5. Otvorite zaporne ventile i pustite vodu u cirkulaciju kako bi se pomiješala s proizvodom. Zatvorite zaporne ventile i ispuštite sadržaj iz hvatača nečistoće.
5. Ulijte **C4 LEAK SEALER** u sustav na isti način kao što je opisano za sredstvo C3 CLEANER.



POSTOJEĆE INSTALACIJE U KOJIMA SE RAZVIJAJU BAKTERIJE I MIKROBI

- Zatvorite zaporne kuglaste ventile i ispuštite vodu iz hvatača nečistoće. Ulijte **C3 CLEANER** u sustav putem hvatača nečistoće DIRTMAG® serije 5453.
- Otvorite zaporne ventile i pustite vodu u cirkulaciju kako bi se pomiješala s proizvodom. Zatvorite zaporne ventile i ispuštite sadržaj iz hvatača nečistoće.
- Ulijte **C7 BIOCID** u sustav na isti način kao što je opisano za sredstvo C3 CLEANER. Na taj se način proizvod bori protiv postojećih bakterija i mikroba.
- Pustite u cirkulaciju vode** u skladu s vremenima navedenima u odjeljku „Doziranje“. U slučaju jako prljavih sustava produljite vrijeme čišćenja do tjedan dana.
- Ispuštajte nečistoću putem hvatača nečistoće sve dok voda ne bude čista.
Ispustite i odložite otpad u skladu s važećim zakonima.
- Ulijte **C1 INHIBITOR** u sustav na isti način kao što je opisano za sredstvo C3 CLEANER.
- Popunite naljepnicu na poklopcu boce i nalijepite je na bojler.



SAŽETAK OBRAD

	Čišćenje sustava	Pranje i sanitiziranje	Zaštita od korozije i inkrustacija	Zaštita od razvoja bakterija	Zaštita od manjih propuštanja
C3 CLEANER	●				
C1 INHIBITOR			●		
C7 BIOCID		●		●	
C4 LEAK SEALER					●
Čišćenje i ispiranje: ulijte u sustav i pustite cirkulirati potrebno vrijeme. Zatim ispraznite sustav kako biste uklonili nečistoće nakupljene u hvataču nečistoće.			Zaštitna obrada: upotrijebite u sustavu jednom godišnje.		Obrada „prema potrebi“ za manja propuštanja. Ostavite u sustavu.

Art. 570911

C3 CLEANER. Proizvod za uklanjanje mulja, kamenca i detritusa iz novih i postojećih sustava grijanja. Prikladan za sustave s visokom i niskom temperaturom. Kompatibilan je sa svim materijalima koji se obično upotrebljavaju u sustavima grijanja. Neagresivan, neutralna formula. Doziranje: 500 ml na 150 litara kapaciteta sustava.

Art. 570912

C1 INHIBITOR. Proizvod za zaštitu od korozije i inkrustacija u novim i postojećim sustavima grijanja. Prikladan za sustave s visokom i niskom temperaturom. Kompatibilan je sa svim materijalima koji se obično upotrebljavaju u sustavima grijanja. Neagresivan, neutralna formula. Doziranje: 500 ml na 150 litara kapaciteta sustava.

Art. 570913

C7 BIOCID. Proizvod je namijenjen sprječavanju i kontroli razvoja mikroba, odnosno širokog spektra bakterija i drugih mikroorganizama. Prikladan za sustave s visokom i niskom temperaturom. Kompatibilan je sa svim materijalima koji se obično upotrebljavaju u sustavima grijanja. Ne sadrži PTB tvari. Nadražuje, zahtjeva pažljivo rukovanje. Doziranje: 500 ml na 150 litara kapaciteta sustava.

Art. 570914

C4 LEAK SEALER. Proizvod je namijenjen za brtvljenje, odnosno zatvaranje mikropukotina i spojnica koje nisu savršeno zabrtvljene; visoko je učinkovit i u slučaju nedostupnih kapilarnih propuštanja u novim i postojećim sustavima grijanja. Prikladan za sustave s visokom i niskom temperaturom. Kompatibilan je sa svim materijalima koji se obično upotrebljavaju u sustavima grijanja. Neagresivan, neutralna formula. Doziranje: 500 ml na 150 litara kapaciteta sustava.

Zadržavamo pravo na unošenje izmjena i poboljšanja proizvoda i pripadajućih podataka u ovom izdanju, bilo kada i bez prethodne obavijesti.