

Delovanje

Kemijski dodatki so primerni za nove in obstoječe instalacije, pri nizkih in visokih temperaturah, za radiatorje in sevalne plošče.

C3 CLEANER. Odstranjuje mulj, vodni kamen in umazanijo iz obstoječih ogrevalnih sistemov in se v novih instalacijah uporablja za zagon v skladu s predpisanimi standardi.

C1 INHIBITOR. Za visoko in nizko temperaturne ogrevalne sisteme zagotavlja dolgoročno zaščito pred korozijo in oblogami.

Skrbi za učinkovitost sistema tako, da pogosto odzračevanje radiatorjev ni potrebno in preprečuje nastajanje hladnih točk, hkrati pa zagotavlja tiho delovanje črpalk in boilerjev. Zmanjšuje stroške vzdrževanja in račune za porabljeni plin.

C7 BIOCID je zelo učinkovit biocid, ki se uporablja za preprečevanje in nadzor rasti širokega spektra bakterij in drugih mikroorganizmov, ki jih lahko najdemo v vodah za ogrevanje.

C4 LEAK SEALER je tekoča tesnilna masa, ki zatesni mikro-razpoke in spoje, ki niso popolnoma zatesnjeni. Zelo učinkovita je proti nedostopnim kapilarnim puščanjem.



samo za C3 CLEANER in C1 INHIBITOR

Paleta izdelkov

Koda 570911	C3 CLEANER	Odstranjuje mulj, vodni kamen in umazanijo	500 ml
Koda 570912	C1 INHIBITOR	Dolgoročna zaščita pred korozijo in oblogami	500 ml
Koda 570913	C7 BIOCID	Ustavi kopičenje bakterij in gliv	500 ml
Koda 570914	C4 LEAK SEALER	Tekoča tesnilna masa proti manjšim puščanjem	500 ml

Fizikalno-kemijske lastnosti

C3 CLEANER

Agregatno stanje:	tekočina
Barva:	bledo-rjava
Vonj:	blag
pH:	7-8
Relativna gostota:	1,15
Topnost (v vodi):	topna v vroči in hladni vodi
Odmerek:	500 ml na 150 litrov

C1 INHIBITOR

Agregatno stanje:	tekočina
Barva:	slamnato rumena
Vonj:	blago aromatičen
pH:	8,2
Relativna gostota:	1,1
Topnost (v vodi):	topna v vroči in hladni vodi
Odmerek:	500 ml na 150 litrov

C7 BIOCID

Agregatno stanje:	tekočina
Barva:	bledo rumena
Vonj:	blag
pH:	3-5
Relativna gostota:	1.015
Topnost (v vodi):	topna v vroči in hladni vodi
Odmerek:	500 ml na 150 litrov

C4 LEAK SEALER

Agregatno stanje:	emulzija
Barva:	umazano bela
Vonj:	blag
pH:	7-8
Relativna gostota:	1,0
Topnost (v vodi):	topna v vroči in hladni vodi
Odmerek:	500 ml na 150 litrov

Kompatibilnost

Kemični dodatki so namenjeni za čiščenje in zaščito novih in obstoječih ogrevalnih sistemov, tako nizko- kot tudi visokotemperaturnih.

Vsi izdelki so kompatibilni z železom, nelegiranimi jekli, nerjavečim jeklom, medenino, bakrom in aluminijem, prav tako pa niso agresivni na plastiko ali gumo vključno s plastičnimi tesnili in cevmi. Primerni so za uporabo z vsemi komponentami, ki se običajno uporabljajo v ogrevalnih sistemih.

Uporabljajo se lahko tudi z vsemi vrstami propilen glikola.

Odstranjevanje

Posodo je mogoče reciklirati.

Vsebino odstranite v skladu z nacionalnimi predpisi.



Varnostne informacije

Hranite izven dosega otrok.

Podrobnejše informacije o varnosti, rokovanju in skladiščenju najdete v **varnostnem listu, ki vam je na voljo na spletni strani www.caleffi.com.**

C3 - CLEANER



V **obstoječih inštalacijah** odstrani mulj, vodni kamen in obloge. V **novih inštalacijah** se uporablja pri zagonu v skladu s predpisanimi standardi.

Namenjen za **visoko in nizko temperaturne sisteme**, radiatorje in sevalne plošče.

Primeren za uporabo z vgrajeno obtočno črpalko (črpalko kotla) in s posebnimi pralnimi stroji.

Kemične sestavine razpršijo nečistoče v sistemu in ustvarijo suspenzijo tako, da je mogoče delce lahko

ujeti v filtru ali lovilcu nesnage in jih nato odstraniti.

Za izločevanje in odstranjevanje nečistoč priporočamo vgradnjo skupaj z lovilcem nesnage DIRTMAG®.

Primeren za uporabo z izdelkom za zaščito sistema.

C1 INHIBITOR

Lastnosti

Njegova nevtralna, ne-agresivna kemična sestava ne vsebuje strupenih snovi, zato je rokovanje z izdelkom enostavno, saj je uvrščen med "ne-nevarne" izdelke. Izdelek je posebej zasnovan tako, da med njegovo uporabo ne prihaja do nastajanja pene. Gre za pufrsko raztopino, ki ne škoduje nobenemu od materialov ali komponentam, ki so uporabljene v sistemu.

Odmerek

500 ml izdelka zadostuje **za obdelavo 150 litrov** vode v sistemu. Težave v primeru prevelikega odmerka niso poznane. Temperatura vode vpliva na čas trajanje obdelave.

Pustite krožiti:

- najmanj **1 uro** pri višjih temperaturah vode ($T > 50\text{ °C}$),
- najmanj **4 ure** pri nižjih temperaturah vode ($30\text{ °C} < T < 40\text{ °C}$) in
- do **1 tedna** pri hladni vodi.

C1 - INHIBITOR



Nove **in obstoječe inštalacije** ščiti pred korozijo in oblogami.

Namenjen za **visoko in nizko temperaturne sisteme**, radiatorje in sevalne plošče. V sistemih s sevalnimi ploščami ga je priporočljivo uporabljati skupaj z biocidom.

Pred uporabo tega izdelka sistem očistite z izdelkom C3 CLEANER.

Skladen z nemškimi smernicami VDI 2035 za kemične inhibitorje.

Lastnosti

Njegova nevtralna, ne-agresivna kemična sestava ne vsebuje strupenih snovi, zato je rokovanje z izdelkom enostavno, saj je uvrščen med "ne-nevarne" izdelke.

NE vsebuje fosfatov (ki bi lahko blokirali mokre ležaje v obtočni črpalki), borata (rakotvoren), nitrata in EDTA (onesnaževalcev okolja).

Odmerek

500 ml izdelka zadostuje **za obdelavo 150 litrov** vode v sistemu (približno 15 radiatorjev ali 120 m² sevalnih plošč). **V sistemih z mehko vodo uporabite dvojni odmerek.**

Težave v primeru prevelikega odmerka niso poznane. Bolje je, da izdelka odmerite preveč, kot premalo. Če je odmerek premajhen, obdelava ni učinkovita.

C7 - BIOCID



To je visoko učinkovit biocid, posebej namenjen za nadzor rasti mikrobov, še posebej bakterij in mikroorganizmov, ki se še posebej pogosto pojavljajo v nizko-temperaturnih ogrevalnih sistemih. Lahko se uporablja za preprečevanje rasti bakterij ali za pranje in dezinfekcijo sistema.

Lastnosti

Vsebuje organsko spojino BRONOPOL, ki se uporablja za zaščito pred mikrobi.

Snov je skladna z vsemi materiali, ki se običajno uporabljajo v ogrevalnih sistemih.

Izdelek v normalnih pogojih uporabe predstavlja minimalno tveganje, lahko pa pride do draženja kože in oči. Zato je potrebno previdno rokovanje ter uporaba rokavic in zaščitnih očal. Ne vsebuje nobene snovi, ki je razvrščena med PBT (obstojne, bio-akumulativne in strupene).

Odmerek

500 ml izdelka zadostuje **za obdelavo 150 litrov** vode v sistemu. Težave v primeru prevelikega odmerka niso poznane. Bolje je, da izdelka odmerite preveč, kot premalo. Če je odmerek premajhen, obdelava ni učinkovita.

Za zaščito sistema pustite izdelek v sistemu skupaj z izdelkom INHIBITOR C1.

Za pranje in dezinfekcijo pustite, da izdelek kroži v sistemu skupaj z izdelkom C3 CLEANER.

Obdelavo ponovite enkrat letno.

C4 - LEAK SEALER



Izdelek je tekoča tesnilna masa, ki zatesni mikro-razpoke in spoje, ki niso popolnoma zatesnjeni. Zelo učinkovita je proti nedostopnim kapilarnim puščanjem. Deluje tako, da v približno 24 urah po vnosu v sistem ustvari elastično zaščitno prevleko. Lahko se uporablja kot preventivni ukrep ali kot korektivni ukrep v primeru ugotovljenih manjših puščanj.

Lastnosti

Zasnovana je tako, da na blokira obtočnih črpalk, ventilov ali odzračevalnih ventilov.

Snov je kompatibilna z vsemi materiali, ki se običajno uporabljajo v ogrevalnih sistemih.

Lahko se uporablja v kombinaciji z drugimi kemičnimi dodatki Caleffi.

Odmerek

500 ml izdelka zadostuje **za obdelavo 150 litrov** vode v sistemu (približno 15 radiatorjev ali 120 m² sevalnih plošč).

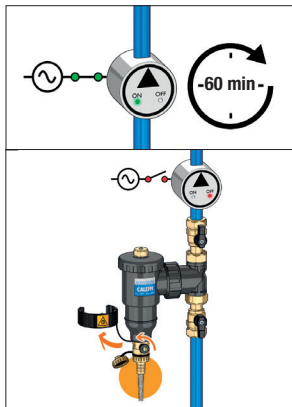
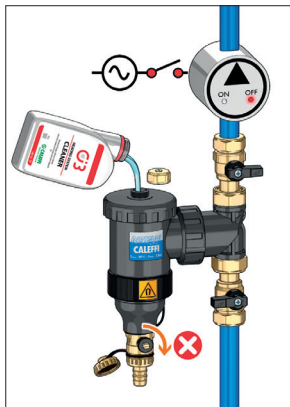
Težave v primeru prevelikega odmerka niso poznane. Bolje je, da izdelka odmerite preveč, kot premalo. Če je odmerek premajhen, obdelava ni učinkovita.

Pred uporabo pretresite; uporabite celotno vsebino posode. Po možnosti uporabljajte v kombinaciji z izdelkom C1 INHIBITOR.

Kemični dodatki (C3 CLEANER - C1 INHIBITOR - C7 BIOCID - C4 LEAK SEALER) so po EN 1717 razvrščeni v razred 3. Namestite zaščitno napravo, ki preprečuje povratni tok medija.

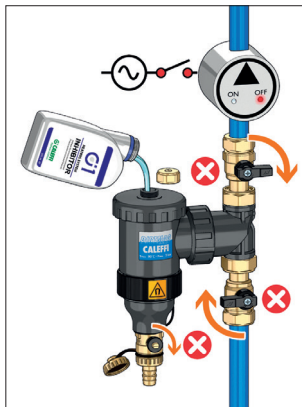
NOVE IN OBSTOJEČE INŠTALACIJE

1. Zaprite krogelne zaporne ventile in iz lovilca nesnage izpuscite vodo. Izdelek **C3 CLEANER** v sistem nalijte skozi lovilca nesnage DIRTMAG® serija 5453.
2. Pustite, da voda v sistemu kroži tako dolgo kot je navedeno v odstavku "Odmerjanje". Pri zelo umazanih sistemih, podaljšajte čas čiščenja za do 1 teden.
3. Nečistoče spuščajte iz sistema preko ločevalnika nesnage tako dolgo, dokler iz njega ne teče čista voda.
Umazano vodo z nečistočami odstranite v skladu z veljavnimi predpisi.



4. Izdelek **C1 INHIBITOR** v sistem nalijte po postopku, opisanem pri izdelku C3 CLEANER.
5. Izpolnite etiketo na pokrovčku steklenice in jo prilepite na bojler.

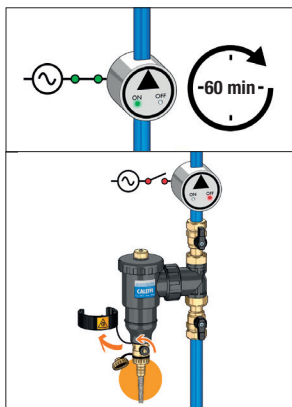
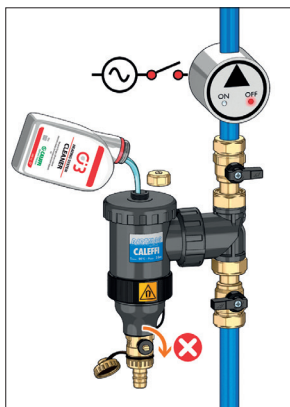
C1 INHIBITOR lahko uporabite tudi brez izdelka C3 CLEANER, čeprav tako za nove, kot tudi za obstoječe inštalacije, priporočamo hkratno uporabo obeh izdelkov.



NIZKO-TEMPERATURNI SISTEMI

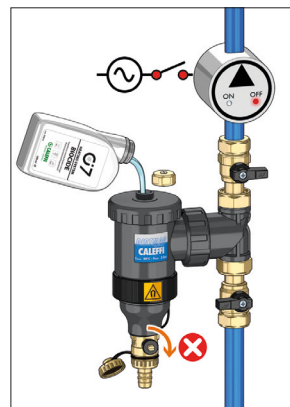
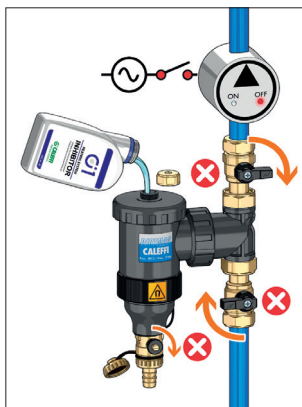
V primeru novih in obstoječih instalacij ponovite korake 1-2-3.

4. Izdelek **C1 INHIBITOR** v sistem nalijte po postopku, opisanem pri izdelku C3 CLEANER.



5. Odprite zaporne ventile tako, da lahko voda kroži in se dodane kemikalije dobro premešajo. Ponovno zaprite zaporne ventile in odtočite vsebino lovilca nesnage.

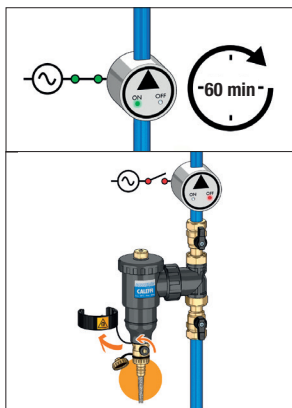
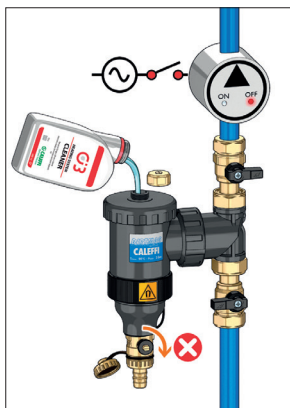
5. Izdelek **C7 BIOCID** v sistem nalijte po postopku, opisanem pri izdelku C3 CLEANER.



SYSTEMI Z MANJŠIMI PUŠČANJI IN MIKRO-RAZPOKAMI

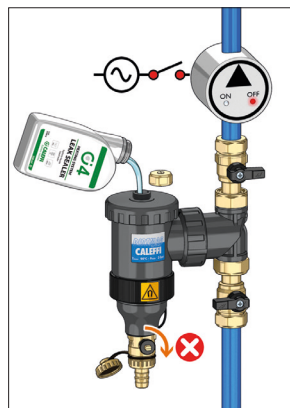
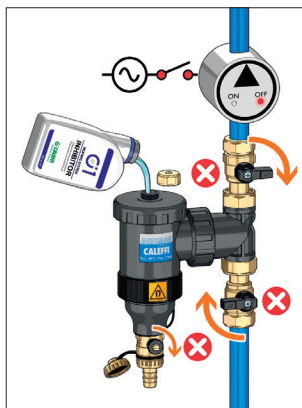
V primeru novih in obstoječih instalacij ponovite korake 1-2-3.

4. Izdelek **C1 INHIBITOR** v sistem nalijte po postopku, opisanem pri izdelku C3 CLEANER.



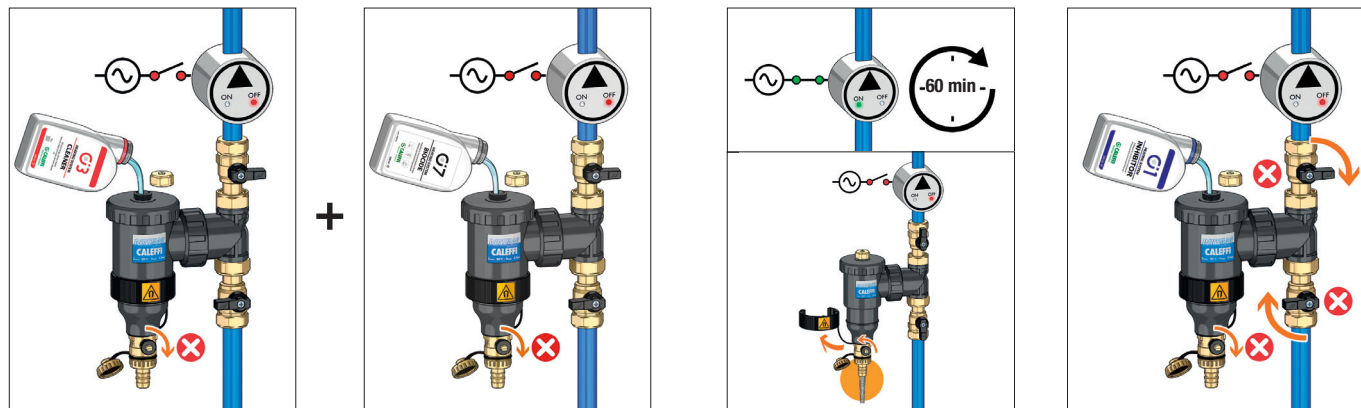
5. Odprite zaporne ventile tako, da lahko voda kroži in se dodane kemikalije dobro premešajo. Ponovno zaprite zaporne ventile in odtočite vsebino lovilca nesnage.

5. Izdelek **C4 LEAK SEALER** v sistem nalijte po postopku, opisanem pri izdelku C3 CLEANER.



OBSTOJEČE INŠTALACIJE, OKUŽENE Z BAKTERIJAMI IN MIKROBIOLOŠKIMI ORGANIZMI.

1. Zaprite krogelne zaporne ventile in iz lovilca nesnage izpustite vodo. Izdelek **C3 CLEANER** v sistem nalijte skozi ločevalnik nesnage DIRTMAG® serija 5453.
2. Odprite zaporne ventile tako, da lahko voda kroži in se dodane kemikalije dobro premešajo. Ponovno zaprite zaporne ventile in odtočite vsebino lovilca nesnage.
3. Izdelek **C7 BIOCID** v sistem nalijte po postopku, opisanem pri izdelku C3 CLEANER. Na ta način je omogočeno preprečevanje bakterijske in mikrobiološke rasti.
4. Pustite, da voda kroži v sistemu kroži tako dolgo, kot je navedeno v odstavku "Odmerjanje". Pri zelo umazanih sistemih, podaljšajte čas čiščenja za do 1 teden.
5. Nečistoče spuščajte iz sistema preko ločevalnika nesnage tako dolgo, dokler iz njega ne teče čista voda. Umazano vodo z nečistočami odstranite v skladu z veljavnimi predpisi.
6. Izdelek **C1 INHIBITOR** v sistem nalijte po postopku, opisanem pri izdelku C3 CLEANER.
7. Izpolnite etiketo na pokrovčku steklenice in jo prilepite na bojler.



POVZETEK OBDELAV

	Čiščenje sistema	Pranje in dezinfekcija	Zaščita pred korozijo in oblogami	Zaščita pred rastjo bakterij.	Zaščita pred manjšimi puščanji.
 C3 CLEANER	●				
 C1 INHIBITOR			●		
 C7 BIOCID		●		●	
 C4 LEAK SEALER					●
Obdelave za čiščenje in pranje: dodajte v sistem in pustite, da kroži predpisan čas. Nato izpraznite sistem in odstranite nečistoče, ki so se nabrale v ločevalniku nesnage.			Zaščitne obdelave: v sistemih jih uporabljajte enkrat letno.		Obdelava manjših puščanj po potrebi. Pustite v sistemu.

Koda 570911

C3 CLEANER. Izdelek za odstranjevanje mulja, vodnega kamna in oblog iz novih in obstoječih sistemov. Primeren za visoko in nizko temperaturne sisteme. Kompatibilen z vsemi materiali, ki se običajno uporabljajo v ogrevalnih sistemih. Ne-agresiven, nevtralna kemična sestava. Odmerek: 500 ml za 150 litrov prostornine sistema.

Koda 570912

C1 INHIBITOR Izdelek za zaščito pred korozijo in nastajanjem oblog v novih in obstoječih ogrevalnih sistemih. Primeren za visoko in nizko temperaturne sisteme. Kompatibilen z vsemi materiali, ki se običajno uporabljajo v ogrevalnih sistemih. Ne-agresiven, nevtralna kemična sestava. Odmerek: 500 ml za 150 litrov prostornine sistema.

Koda 570913

C7 BIOCID Izdelek se uporablja za zaustavitev mikrobne rasti širokega spektra bakterij in drugih mikroorganizmov. Primeren za visoko in nizko temperaturne sisteme. Kompatibilen z vsemi materiali, ki se običajno uporabljajo v ogrevalnih sistemih. Ne vsebuje snovi PBT. Povzroča draženje, potrebno je previdno rokovanje. Odmerek: 500 ml za 150 litrov prostornine sistema.

Koda 570914

C4 LEAK SEALER Izdelek se uporablja za zatesnitev mikro-razpok in spojev, ki niso popolnoma zatesnjeni. Zelo učinkovit pri nedostopnih kapilarnih puščanjih pri novih in obstoječih ogrevalnih sistemih. Primeren za visoko in nizko temperaturne sisteme. Kompatibilen z vsemi materiali, ki se običajno uporabljajo v ogrevalnih sistemih. Ne-agresiven, nevtralna kemična sestava. Odmerek: 500 ml za 150 litrov prostornine sistema.

Pridružujemo si pravico, da izdelke in z njimi povezane podatke, ki so navedeni v tej publikaciji, spremenimo in izboljšamo kadarkoli in brez predhodnega obvestila.