

SANOL® H-15 green

Švicarski čistač sustava grijanja svoju učinkovitost dokazuje već desetljećima. Ovo specijalno sredstvo za sustav grijanja vrlo jednostavno i učinkovito oslobađa cijevi podnog grijanja mulja i time osigurava ugodnu toplinu.



- povoljan
- snažan
- dugotrajno otklanja probleme
- jednostavan, brz i čist
- nov, ali i ekološki prihvatljiviji



Čistač sustava grijanja SANOL® H-15 green već je desetljećima dokazano disperzivno sredstvo za sustave grijanja i hlađenja. Instalateri sustava grijanja oslanjaju se na pouzdano, jeftino i jednostavno ispiranje sustava grijanja pomoću sredstva SANOL® H-15 green. To je povoljna alternativa sanaciji unutrašnjosti cijevi ili čak ugradnji novog sustava grijanja. SANOL® H-15 green je novo, ali i ekološki prihvatljivije sredstvo.

Oštećenja pri nastanku naslaga mulja i taloga

Smetnje u hidraulici sustava grijanja

Naslage mulja u sustavima grijanja najčešće se manifestiraju kao smetnje u hidraulici.

Pojedinačni krugovi podnog grijanja postaju nedovoljno topli. Termostatski ventili na radiatorima i razdjelnici za podno grijanje ne mogu se više upotrebljavati. Željena temperatura u stanu ne može se postići.

Oštećenja na komponentama i armaturama

Ako se stvaranje naslaga mulja neometano nastavi, dolazi do oštećenja na crpkama, ventilima za miješalice za vodu i izmjenjivačima topline. Cirkulirajuće čestice korozije stalno grebu metalnu površinu, što dovodi do ispiranja (erozija). Posebno su ugroženi mekši materijali, kao bakar i aluminij.

Oštećenja u kotlu za grijanje

Osim smetnji na hidraulici, naslage mulja predstavljaju veliku potencijalnu opasnost za oštećivanje kotla za grijanje.

Naime, ispod naslaga zbog zastoja topline dolazi do nastanka procjepa od naprezanja u materijalu i do isparavanja vode. Kao rezultat toga pojavljuje se lokalno nastajanje korozije, plinovi i ometajući zvukovi.



Začepljena cijev podnog grijanja



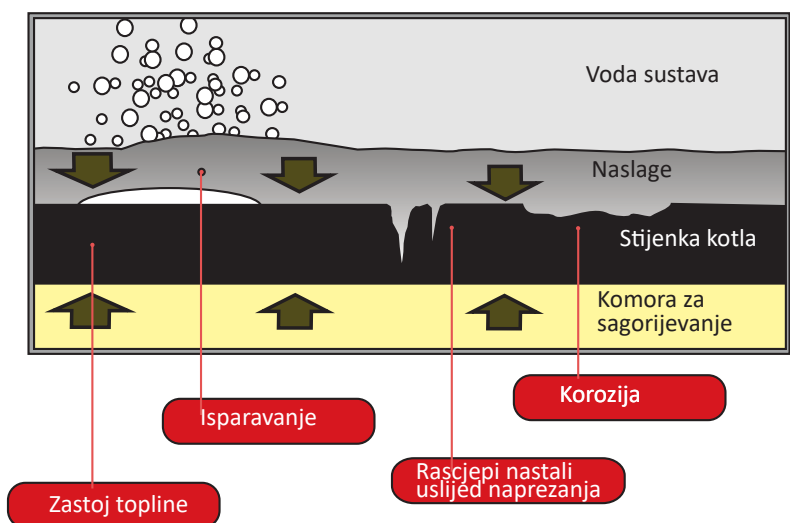
Razdjelnik pod naslagama mulja

Uzroci stvaranja mulja u sustavima grijanja su:

1. Pojava korozije (glavni uzrok)
2. Taloženje sastojaka vode
3. Mikrobiološki porast

ZAPAMTITE:

Neuklonjene naslage mulja dovode do smanjenja učinkovitosti i posljedičnih šteta koje mogu stvoriti visoke dodatne troškove. Ispiranje sustava sredstvom SANOL® H-15 green nije još uklonilo uzrok stvaranja mulja. Neophodno je sustav napuniti demineraliziranom vodom. Preporučuje se ugradnja uređaja za zaštitu od korozije kao što je ELYSATOR® ili SorbOx®.



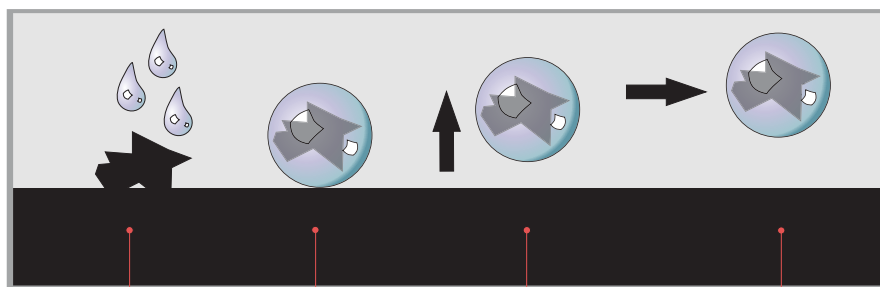
Čišćenje

sredstvom SANOL® H-15 green

Kako funkcionira SANOL® H-15 green?

SANOL® H-15 green je jedno novije, vrlo djelotvorno sredstvo za čišćenje. Ono okružuje čestice u labavom i lako ljepljivom mulju. Na taj način se drže na okupu za podizanje i lako se daju isprati. Da bi SANOL® H-15 green osigurao maksimalan učinak, mora djelovati nekoliko dana i cirkulirati.

Za razliku od običnih sredstava za čišćenje SANOL® H-15 green odgovara svakoj kakvoći vode sustava i bezopasan je za komponente sustava.



Djelovanje

Obuhvat

Podizanje

Kretanje

Bez sredstva za čišćenje



Sa sredstvom SANOL® H-15 green



Sa sredstvom SANOL® H-15 green posao čišćenja je sigurniji, jeftiniji i ekološki prihvatljiviji.



Pojednostavljena primjena sa sredstvom SorbOx®. Može se uliti izravno i u kružni tok ogrjevne vode.



Voda za ispranje

Dugotrajna zaštita za Vaš sustav grijanja

Da biste dugoročno zaštitili svoj sustav grijanja i cijevi podnog grijanja od mulja i začepljenja, preporučujemo da vam stručnjak za sustav grijanja profesionalno objasni koje su vaše potrebe.

1. Čisto ispiranje

Ulijte SANOL® H-15 green i ostavite ga da djeluje 7 - 21 dana. Zatim ispirite smjesom vode i zraka sve dok vizualno više ne vidite čestice željeza, a voda za ispiranje ima istu provodnost kao i voda iz slavine.

2. Ispravno punjenje

Nakon ispiranja sustav grijanja treba napuniti demineraliziranom vodom. SWKI BT 102-01.
Linija proizvoda PUROTAP.

3. Ispravna zaštita

Da biste sustav grijanja dugotrajno zaštitili od korozije, plinova i kamenca, preporučujemo da ugradite uređaj za zaštitu od korozije ELYSATOR® ili SorbOx®.

Dobri razlozi za primjenu sredstva SANOL® H-15 green

- otapa naslage mulja
- skraćuje vrijeme ispiranja
- učinkovit i povoljan
- jednostavan, siguran za rukovanje
- ekološki prihvatljiv
- nije u klasi otrovnih sredstava

Upotreba

Zahvaljujući složenom i disperzivnom djelovanju SANOL® H-15 green uklanja sve labave i lako prijanjajuće naslage u sustavima grijanja i hlađenja, npr. naslage magnetita i hrđe, građevinske ostatke i ostatke kemikalija za kondicioniranje. SANOL® H-15 green kompatibilan je sa svim materijalima koji se uobičajeno upotrebljavaju u sustavima grijanja i hlađenja kao što su legirani i nelegirani čelici, lijevani metali, obojeni metali, guma i plastika.

Primjena

Nerazrijeđeni SANOL® H-15 green može se dodati u sustav vode, pri čemu je oko 5 litara dostatno za 1000 litara vode.

Visoke brzine cirkuliranja i temperature povećavaju učinak proizvoda. Potrebno vrijeme djelovanja je najmanje 7 dana. Proizvod se također može dulje ostaviti u sustavu.

Tijekom vremena djelovanja svi upravljački ventili u sustavu grijanja moraju biti otvoreni tako da se proizvod može distribuirati u sve dijelove sustava. Nakon toga se, otvaranjem i zatvaranjem ventila, svaki pojedini krug sustava grijanja, radiator, konvektor i sl. ispiru svježom vodom 5 - 10 minuta. Čak se i kotlovi za grijanje, spremnici ogrjevne vode i svi dijelovi daljinskog cjevovoda moraju isprati. Temperatura čišćenja: 15 - 90 °C.

Svojstva

SANOL® H-15 green je proziran koncentrat za čišćenje s pH-vrijednošću od 11, gustoćom od 1,4 mg/l i točkom kristalizacije od 0 °C.

Zbrinjavanje

SANOL® H-15 green nije u klasi otrovnih sredstava. Za njegovu primjenu prema važećim propisima u pravilu nije potrebno nikakvo odobrenje za puštanje otpadnih voda u kanalizaciju.

Mjere opreza

Proizvod zaštitite od niskih temperatura. Ne miješajte ga s kiselinama ili jakim oksidacijskim sredstvima. Izbjegavajte dodir s očima i kožom. Nije u klasi otrovnih sredstava. Daljnje upute pročitajte u sigurnosno-tehničkom listu.

Omjer za miješanje

