

SANOL® H-15 green

Det sveitsiske rengjøringsmiddelet til varmeanlegg som har bevist sin kvalitet i årtier. Så lettvinnt og effektivt fjerner varmeinstallatøren gulvoppvarmingsrør for slam og sørger for behagelig varme.



- rimelig
- effektiv
- langsiktig problemløsning
- lettvinnt, rask og ren
- i ny sammensetning enda miljøvennligere



Rengjøringsmiddelet til varmeanlegg SANOL® H-15 green er et spredemiddel for varme- og kjølesystemer som har bevist sin kvalitet i mange årtier. Varmeinstallatører setter sin lit til den pålitelige, kostnadseffektive og lettvinnte spylingen av varmeanlegget med SANOL® H-15 green. Det rimelige alternativet til en innvendig sanering av rørene eller sågar til installasjon av et nytt varmeanlegg. SANOL® H-15 green i ny sammensetning er enda miljøvennligere.

Skadene ved tilslamming og avleiringer

Feil i hydraulikken i varmeanlegget

I de hyppigste tilfellene viser en tilslamming av varmeanlegget seg ved at det oppstår feil ved hydraulikksystemet.

Enkelte gulvvarmekretser blir unødig varme. Termostatventiler på radiatorer og gulvfordelere kan ikke lenger betjenes. Ønsket romtemperatur kan ikke nås.

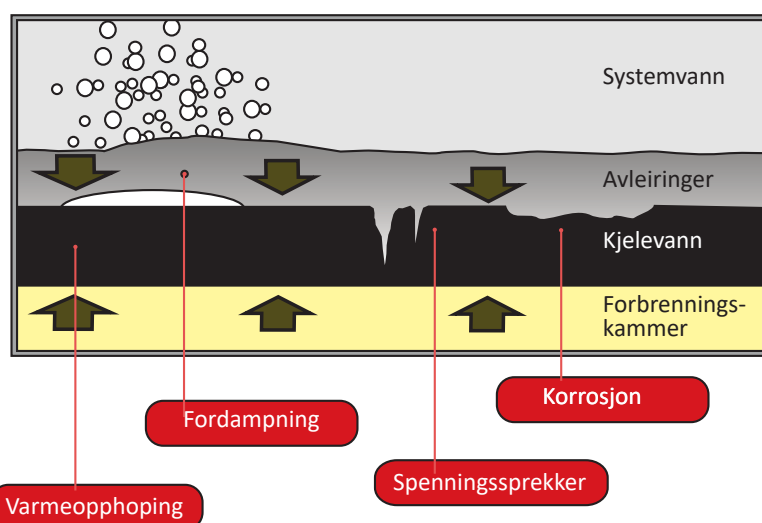
Skader på komponenter og armaturer

Dersom tilslammingen fortsetter uhindret, vil den skade pumper, blandeventiler og varmevekslere. For sirkulerende korrosjonspartikler riper alltid opp metalloverflaten, noe som fører til erosjon. Spesielt mykere materialer som kobber og aluminium er i fare.

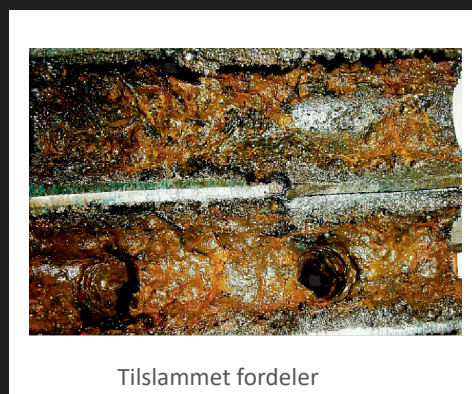
Skader på fyrkjelen

I tillegg til feil i hydraulikken kan tilslamming også påføre store skader på fyrkjelen.

For under avleiringene kan det oppstå varmeopphoping som fører til spenningssprekker i materialet og fordampning av vannet. Dette fører til lokale korrosjonsangrep, gassdannelse og forstyrrende lyder.



Tilslammet gulvoppvarmingsrør



Tilslammet fordeler

Årsakene til tilslamming av varmeanlegg er følgende:

1. Korrosjonsfenomener (hovedårsak)
2. Utfall av vannbestanddeler
3. Mikrobiologisk vekst

MERKNAD:

Tilslamming som ikke behandles fører til redusert effekt og følgeskader, som igjen kan forårsake høye ekstrakostnader.

Spyling av anlegget med SANOL® H-15 green har ennå ikke fjernet årsaken til at det danner seg slam. Det er absolutt nødvendig å fylle anlegget med demineralisert vann. Installering av et korrosjonsbeskyttelsesapparat som ELYSATOR® eller SorbOx® er å anbefale.

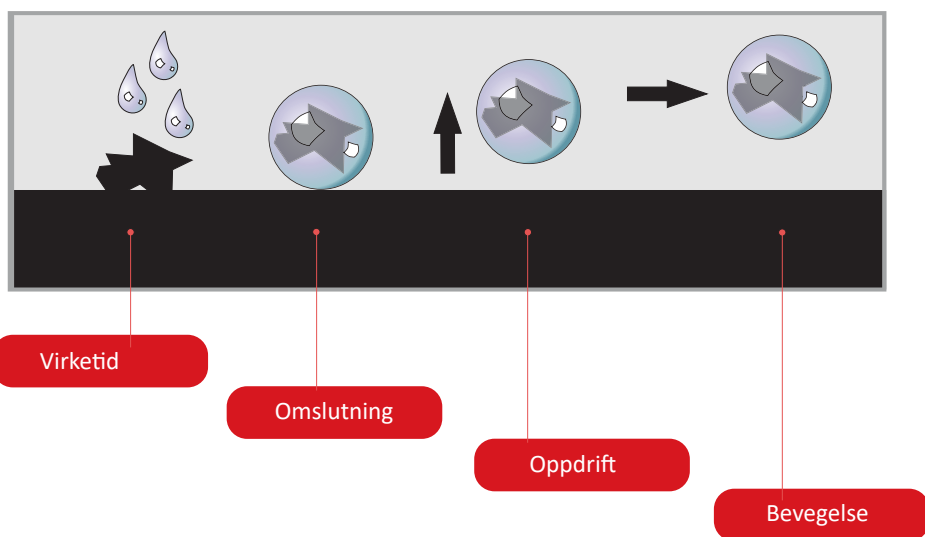
Rengjøring med SANOL® H-15 green

Hvordan fungerer SANOL® H-15 green?

SANOL® H-15 green er et nytt, svært effektivt rengjøringsmiddel. Det omslutter partikler med løst og lettlebende slam. Dermed får de oppdrift og kan lett skylles bort.

SANOL® H-15 green må virke i et par dager og sirkulere for å oppnå maksimal effekt.

I motsetning til vanlige rengjøringsmidler er SANOL® H-15 green egnet til alle systemvannkvaliteter og er ufarlig for systemkomponenter.



Uten rengjøringsmiddel



Med SANOL® H-15 green



Med SANOL® H-15 green blir rengjøringsarbeidet sikrere,
mer kostnadseffektivt og miljøvennlig.



Forenklet anvendelse med SorbOx®.
Kan også fylles direkte inn på
varmtvannssirkulasjonen.



Spylevann

Langtids beskyttelse for ditt varmeanlegg

For å beskytte ditt varmeanlegg og dine gulvvarmerør mot slam og tilstopping på lang sikt, anbefaler vi at din varmeinstallatør gjennomfører en sakkyndig behovsprøving.

1. Spyle rent

Fyll på SANOL® H-15 green og la det virke 7 - 14 dager. Spyl deretter med en blanding av vann og luft inntil det visuelt ikke er flere jernpartikler synlige mer og spylevannet har den samme ledeevnen som kranvannet.

2. Riktig påfylling

Etter spylingen må varmesystemet fylles med demineralisert vann. SWKI BT 102-01. PUROTAP produktlinje.

3. Korrekt beskyttelse

For å beskytte varmeanlegget mot korrosjon, gass og kalt på lang sikt, anbefaler vi at det installeres et ELYSATOR® eller SorbOx® korrosjonsbeskyttelsesapparat.

Gode grunner for SANOL® H-15 green

- ✓ løser tilslamming
- ✓ reduserer spyletidene
- ✓ effektiv og kostnadseffektiv
- ✓ enkel, sikker håndtering
- ✓ miljøvennlig
- ✓ giftklassefri

Sirkning

SANOL® H-15 green fjerner med sin utmerkede komplekserende og spredende virkning alle løse og lett klebende avleiringer i varme- og kjøleanlegg. For eksempel magnetitt- og rustslam, byggesmuss og rester av vannbehandlingskjemikalier. SANOL® H-15 green er kompatibel med alle materialer som vanligvis brukes i varme- og kjøleanlegg, f.eks. legert og ulegert stål, støpemetaller, ikke-jernholdige metaller, gummi og plast.

Bruk

SANOL® H-15 green kan brukes ufortynnet tilsatt systemvannet, der ca. 5 l er tilstrekkelig til 1000 liter vann.

Høye sirkulasjonshastigheter og temperaturer øker virkningen av produktet. Den nødvendige virketiden er minst 7 dager. Produktet kan også være lenger i systemet.

Under virketiden må alle reguleringsventilene være åpne i varmeanlegget, slik at produktet kan fordeles i alle deler av anlegget. Deretter, ved å åpne og lukke ventilene i hver enkelt varmekrets, blir radiatorer, konvektor etc. skyllet med friskt vann i 5 - 10 minutter. Også fyrkjele, varmtvannstank og eventuelle fjernvarmedeler må spyles. Rengjøringsstemperatur: 15 - 90 °C.

Egenskaper

SANOL® H-15 green er et klart rengjøringskonsentrat med en pH-verdi på 9,5, en tetthet på 1,2 mg/l og et frysepunkt på 0 °C.

Avfallsbehandling

SANOL® H-15 green er giftklassefri. Ved forskriftsmessig bruk kreves det vanligvis ingen tillatelse for utslipp av spylevann i avløpet.

Forsiktighetstiltak

Beskytt produktet mot frost. Må ikke blandes med syrer eller sterke oksidasjonsmidler. Unngå hud- og øyekontakt. Giftklassefri. Du finner mer informasjon i sikkerhetsdatabladet.

Blandingsforhold

