

Kalkhindrende tilsetning til resirkulerende kjølesystemer

BESKRIVELSE:

Corium 54 er et nyutviklet produkt som inneholder en kombinasjon av rust og kalkhindrende tilsetninger til resirkulerende kjølevannsystemer. **Corium 54** hindrer kalkdannelser i aircondition, vandkjølingssystemer, saltvannstanker og valseverk.

Til forskjell fra ordinære produkter til samme type oppgave inneholder **Corium 54** ingen syrer eller andre aggressive elementer som er en forurensningskilde i kjølesystemene som for eksempel kromater, fosfater, sinksammensetninger og tungmetaller. **Corium 54** beskytter jern og kobberlegeringer mot korrosjon og hindrer dannelse av mineralsk kalk.

Corium 54 gir i samme produkt behandling og beskyttelse mot korrosjon og dannelse av mineralsk kalk og vil dermed eliminere behovet for pH kontroll som man må ved bruk av syre. **Corium 54** bidrar ikke med skadelige stoffer i systemets utlufting.

Corium 54 løser seg opp fullstendig i vann og kan helles direkte fra beholdere med hjelp av en doseringspumpe eller kan tilsettes åpne systemer med et dryppeaggregat eller en målebeholder på et sted hvor det er god omrøring.

Corium 54 eliminerer behovet for spesialutdannet personell eller spesialutstyr for å kunne brukes korrekt.

FORDELNE MED CORIUM 54:

1. **Corium 54** er ekstremt effektiv til å eliminere kalkoppbygginger.
2. **Corium 54** er fullstendig korrosjonsfri overfor metaller.
3. **Corium 54** er sikker i bruk på trevirke som for eksempel i kjøletårn.
4. **Corium 54** trenger seg inn i hulrom som er laget av punkttæring og korrosjon.
5. **Corium 54** gir uten sammenligning beskyttelse av overflatene.
6. **Corium 54** dekker metalloverflatene med et mikrotynt beskyttende lag.
7. **Corium 54** nedsetter fremtidige oppbygginger av kalk.

BRUKSANVISNING:

Jevnlig bruk av **Corium 54** vil i høy grad redusere utgiftene til rengjøring og driftsstopp i forbindelse med kalk. De største besparelsene oppnås imidlertid ved den kraftig forbedrede varmetransporteringen og driftseffektiviteten. **Corium 54** virker gradvis og den kjemiske analysen av det behandlede vannet er normalt unødvendig hvis de følgende doseringene følges. Alminneligvis er **pH kontroll** unødvendig da **Corium 54** ikke inneholder syre.

MERK DETTE:

Som følge av den høye konsentrasjonen av **Corium 54** skal produktet alltid tynnes ut før det tilsettes kjøle og oppvarmingssystemene. Fortynningen medvirker til den raske fordelingen av produktet når det tilsettes systemene og vil dermed starte rengjøringsprosessen raskere.

Bland oppløsningen med ca. en del **Corium 54** til fire deler vann. Rør om blandingen omhyggelig for å sikre at **Corium 54** er fullstendig oppløst før den tilsettes systemet. Bruk alltid det anbefalte blandingsforhold, bortsett fra de tilfeller hvor kjølemiddelet ikke er vann. I disse tilfeller, for eksempel saltvannstanker brukes samme blandingsforhold som det brukes i systemer til å blande ut **Corium 54**.

1. KJØLEVANNSTANKER, AIRCONDITION SYSTEMER, VALSEVERK OG LIGNENDE:

Til den første blandingen brukes **5-ltr. Corium 54 – 1000-ltr.** Etter **1 ukes** bruk tilsettes **1-ltr. Corium 54 – 1000-ltr.** Dette gjøres

2. SALT OG ISTANKER:

Bruk **1.5-ltr. Corium 54 pr. 1000-ltr.** Til den første behandlingen. Tilsett deretter **250-ml. – 1.5-ltr. Corium 54 til 1000-ltr. 1 gang** i måneden.

For å fremme blandingen brukes samme kjøleoppløsningen som det er i systemet til å blande ut **Corium 54**. Bruk **250-ml. Corium 54 pr. liter** kjøleoppløsning til utblanding. For å kompensere for eventuelt etterfylling av kjøleoppløsningen tilsettes periodisk en ekstra dosering av **Corium 54's** blanding.

3. KJØLESYSTEMER PÅ LUFTKOMPRESSORER OG RADIATORER PÅ BILER:

Bruk **30-ml. Corium 54** for hver **14-ltr.** Bland **Corium 54** med vann som tidligere beskrevet og tilsett den i systemet. Tøm og etterskyl systemet etter ca. **45 timer eller 700-km. kjøring.** Tilsett deretter **15-ml. Corium 54** for hver **14-ltr** vann, hver **4000-km.** eller **250 driftstimer.**

ALMINNELIG INFORMASJON:

Corium 54 er blandbart med de fleste tilsetninger som brukes i dag. Det er ingen spesielle forholdsregler som skal tas i når man skal rengjøre tanker som **Corium 54** har vært blandet i. Hvis ikke annet er oppgitt skal **Corium 54** forbli i systemet. Det er vesentlig å bruke korrekt hastighet i behandlingen som beskrevet over. Hvis hastigheten i prosessen økes kan det føre til at kalken kan løsne raskere og tilstoppe systemet.

NB: Se Corium 54's HMS datablad.

CORIUM 54:

- Tilsatt korrosjon og kalkhindrende stoffer for lukkede og resirkulerende kjølesystemer.
- Skader ikke metall, tre eller malte overflater.
- Forlenger levetiden på kjølesystemet og minimerer vannforbruket. Kutter driftskostnadene.

