



För alle värmeanläggningar (kalk-, rust- og sedimentaflejringer)

Multiseal® HR Rengøringsmedel for värmeanläggningar

Tar bort rost, kalk og slamanhopninger i värmeanläggningar, så att effektiviteten förbättras. Multiseal HR kan både användas i samband med en modernisering av gamla anläggningar og till allmän rengöring av befintliga värmeanläggningar.

Emballage	Vare-nr.	EAN	RSK-nr.
5 liter	8028050	5708923800466	4054447

Multiseal® HR kræver att det rör sig om ett stängt kretslopp, og vid fjärrvärme ska först ett sådant upprättas innan produkten kan användas.

ALLMÄNT:

Värmeanläggningen som Multiseal HR ska tillsättas i ska vara fri från tätningsmedel, andra inhibitorer og andra rostskyddsmedel. Vid korrekt användning av produkten uppstår inga skador på pumpar og ventiler. Under rensningsprocesser där Multiseal HR upplöser t.ex. kalkavlagringar kan det utvecklas gaser. Det är därför viktigt att se till att det finns tillräcklig avluftning på

BRUKSANVISNING:

Kraftigt förorenat anläggningsvatten ska tömmas ut og ersättas med färskt vatten före rengöringen. Alla ventiler som reglerar värmekretsen ska öppnas helt. I förekommande fall monteras filter enligt beskrivningen ovan. Pumpa in Multiseal HR i anläggningsvattnet i den mängd som behövs (1 liter Multiseal HR till 100 liter anläggningsvatten) og starta cirkulationspumpen för att uppnå en optimal fördelning og rengöring. Produkten ska behållas i värmeanläggningen i 2 till 4 dagar, og anläggningens arbetstemperatur får under den tiden inte överstiga 60 °C. Töm därefter anläggningen helt og hålllet på vatten og skölj igenom den ordentligt med rent vatten. Vid större og äldre anläggningar bör man bygga in en slamfångare. Vid golvvärmeanläggningar med liten genomströmning av anläggningsvatten kan man ev. använda en lite högre koncentration av Multiseal HR. Avslutningsvis kan man fylla på Multiseal K 32 eller Multiseal Heat FS i anläggningen. Ta genast bort Multiseal HR från föremål utanför rörsystemet, med hjälp av rikliga mängder vatten. Multiseal HR får inte användas i värmeanläggningar som fyllts på med tätningsmedel eller frostskydd.

Om Multiseal HR används för avsyring av värmväxlare, måste HR används utspädd 1:1 med vatten og cirkuleras genom en extern pumpen direkt över värmväxlaren tills en tillräcklig av-kalkning



värmeanläggningen medan den rensas.

I början av processen har systemvattnet med Multiseal HR ett pH-värde mellan 1 og 2. Vid ett pH-värde på 6,0 är allt Multiseal HR förbrukat.

Vid rengöring av kraftigt förorenade system med inbyggda energioptimerade pumpar, kondenserande pannor eller andra finporiga värmväxlare måste smutsfilter monteras framför dessa enheter, og framför de energioptimerade pumparna bör ett magnetfilter dessutom monteras, innan systemet rengörs med Multiseal HR.

uppnås. Efter avkalkning samlas HR og vatten upp i en lämplig behållare og värmväxlare og eventuellt Pumpen rengörs nu genom flera byten av rent vatten. Alternativt, kann värmväxlaren kopplas direkt till vattenförsörjningen genom den rengjorda pumpen og returvattnet släpps ut i avloppet. Det rekommenderas att spola värmväxlaren på detta sätt under minst 10 minuter.

Säkerhetsdata for Multiseal HR:

Följ allmänna säkerhetsföreskrifter for hantering av kemikalier. Använd gummihandskar og skyddsglasögon under arbetet med Multiseal HR. Undvik kontakt med hud og ögon.

Förvaras utom räckhåll for barn.

Kassering: Se säkerhetsdatablad.

Sammansättning: Citronsyra, korrosionsinhibitorer

Blandningsförhållande: 1 liter Multiseal HR till 100 liter anläggningsvatten

Hållbarhet: 5 år från tillverkningsdatum.

Skyddas mot frystemperatur. Förvaras kallt og torrt.

Våra indikationer motsvarar våra aktuella erfarenheter. Med förbehåll for tekniska ändringar. Säkerhetsdatablad kan laddas ner på www.multiseal.se