



Til varmeanlæg med 0 til 30 liter vandtab pr. 24 timer

## Multiseal® Heat S

Multiseal® Heat S Flydende tætning afhjælper vandtab op til 30 liter pr. 24 timer i varmeanlæg, kedler, rørledninger, radiatorer og gulvvarmeanlæg.

Patent-nr. 4321629

Emballage	Vare-nr.	EAN	VVS-nr.
2,5 liter	8010025	5708923800008	251200025
5 liter	8010050	5708923800015	251200050



Multiseal® Heat S tætnet alle branchekendte materialer (plastic og metaller). Multiseal Heat S krystalliserer i forbindelse med atmosfærisk luft. Der dannes en mekanisk forsegling af lækagen. Tætningen med Multiseal Heat S er permanent og modstandsdygtig overfor ældning. Multiseal Heat S kan også anvendes til åbne anlæg. Multiseal Heat S introduceres i varmekedlen med en fyldepumpe (Multiseal G 20 eller Multiseal G 21 J).

### BEMÆRK!

Varme anlægget skal være frit for additiver såsom frostbeskyttelse, korrosionsbeskyttelse og brine. Anvend Multiseal Heat 30 E til anlæg

med pressfittings, gaskedler eller kondenserende kedler. Ved korrekt brug opstår der ingen skader på pumper og styreventiler. Inden brug af produktet anbefaler vi at skylle anlægget grundigt for at fjerne aflejringer og kontaminering.

### ADVARSEL!

Nye varmeanlæg har kun et lille vandindhold (udmåles om nødvendigt manuelt).

Kontrolmulighed: Ved korrekt dosering ligger pH-værdien mellem 10,5 og 11. Ikke opløselig i andre kemikalier (temperatur- og trykbestandig).

## BRUGSANVISNING:

### Utæt kedel:

Kobl varmeanlægget fra kedlen, og bring kedlen til driftstemperatur. Indstil den maksimale temperatur med kedeltermostaten.

**Ryst beholderen med Multiseal Heat S grundigt.** Tilsæt den nødvendige mængde (se tabel) via fylde-/tømmeventilen. Fyld kedlen til 1 bar. Udluft cirkulationspumperne grundigt via kontrolskruen. Kedlen skal forblive i drift i 4 timer. Efter tætningen tømmes og skylles kedlen. Fyld kedlen på ny, og tag anlægget i drift igen, efter cirkulationspumpen endnu en gang er luftet grundigt ud.

### Utæt varmeanlæg:

Varme anlægget skal være fyldt med vand og udluftet. Sier, smudsfangere, filtre og varmemålere kobles fra anlægget. Indstil den maksimale temperatur med kedeltermostaten. Åbn alle radiatortermostater og blandeventiler helt. Udluft cirkulationspumper, og lad dem køre i normal drift. Reducer mængden af anlægsvand med det dobbelte af den mængde Multiseal Heat S, der skal tilsættes. **Ryst beholderen med Multiseal Heat S grundigt.** Forbland Multisealen med halvdelen af systemvandet der blev aftappet og pump blandingen ind i systemet via fylde-/tømmeventilen. Fyld varmeanlægget til driftstryk. Udluft igen cirkulationspumperne grundigt via kontrolskruen. Varme anlægget skal forblive i drift i 7 timer ved ovenstående betingelser uden afbrydelse. Tætningen finder afhængigt af forudsætningerne sted over 1 eller flere dage, men vi anbefaler, at Multiseal Heat S skal være mindst 3 døgn i anlægget. PH-værdien skal ligge mellem 10,5 – 11,0. Anlægget skylles herefter grundigt igennem med rent vand og fyldes igen til normalt driftstryk, og alle afmonterede dele kan monteres igen. Cirkulationspumpen luftes grundigt ud igen. Hvis der er en moderne, højtydende kedel på anlægget, eller en kedel, der stadig har fabriksgaranti, anbefaler vi, at man kører uden om kedlen ved at benytte en ekstern cirkulationspumpe med varmelegeme. Multiseal Heat S skylles også her ud af anlægget efter ca. 3 døgn. Hvis man kan isolere utætheden på anlægget til en enkelt kreds, anbefales det at følge beskrivelsen for tætning af varmeanlæg med fjernvarme.

### Ved fjernvarmeanlæg:

Hvis anlægget kører på fjernvarme, er det nødvendigt at fastslå, i hvilken kreds utætheden befinder sig. Anlægget skal helst køres op på fuld varme i en time inden der med en separat cirkulationspumpe etableres et lukket kredsløb, gerne med varme (varmepatron 50-60°C) hen over kredsen med utætheden. **Dunken med Multiseal rystes grundigt.** Den nødvendige mængde Multiseal tilsættes i den etablerede kreds (se blandingsforhold herefter). Cirkulationen hen over kredsen med utætheden skal nu opretholdes under de her beskrevne forhold, til lækagen er tætnet – det varer typisk 1 dag, men det kan vare op til 6 dage ved nogle gulvvarmeanlæg. Vi anbefaler at lade kredsen stå med varme og cirkulation på i mindst 3 døgn. Efter endt tætning skylles kredsen grundigt igennem med flere hold vand. Kredsen fyldes med vand igen og sluttes atter på fjernvarmeanlægget. Det til tætningen brugte udstyr – og specielt cirkulationspumpen – skylles ligeledes grundigt igennem med flere hold vand.

**Fjern straks Multiseal Heat S fra genstande (fliser, håndvaske osv.) med vand, da der ellers sker en krystallisering, der ikke kan fjernes.**

**Træf de almindelige sikkerhedsforanstaltninger ved håndtering af kemikalier.**

**Opbevares utilgængeligt for børn!**

**Bortskaffelse:** Se sikkerhedsdatablad.

**Blandingsforhold:** 1,5 liter til 100 liter anlægsvand.

Nye varmeanlæg har kun et lille vandindhold (mål om nødvendigt manuelt).

**Kontrolmulighed:** Ved korrekt dosering ligger pH-værdien mellem 10,5 og 11. Ikke opløselig i andre kemikalier (temperatur- og trykbestandig).

**Hyldelelevetid:** 5 år fra fremstillingsdato, beskyttes mod frost

*Vores angivelser svarer til vores nuværende erfaringer.*

*Med forbehold for tekniske ændringer. Sikkerhedsdatablade kan downloades på [www.unipak.dk](http://www.unipak.dk)*