



**Rensevæske til drikkevandsinstallationer ( fjerner kalk, rust, osv. )**

## Multiseal® R 13

Rensekoncentrat, der fjerner kalk, rust og kedelsten i vand- og varmesystemer. Multiseal R 13 kan også anvendes til gulvvarmeanlæg med lav gennemstrømning.

Emballage	Vare-nr.	EAN	VVS-nr.
5 liter	8029050	5708923800473	251229150

### Den pålidelige Multiseal R 13-renseteknik:

Kemisk rensning af vand- og varmesystemer til fjernelse af kalk, kedelsten og rust er med Multiseal R 13 en sikker og hurtig metode til at genoprette fuld systemfunktion. Multiseal R 13 kan anvendes til alle vandsystemer, f.eks. rengøring af vandledninger, varmevekslere, vandvarmere, kedler/gennemløbsvandvarmere, køleanlæg og køletårne.

### Anvendelsesområde for Multiseal R 13:

Multiseal R 13 anvendes som resemiddel i en cirkulation-sproces ved alle vandsystemer, der er tilkalkede eller rustne. Multiseal R 13 egner sig til de fleste materialer såsom stål, kobber,

plastic og messing samt til forzinkede materialer. Multiseal R 13 er også det egnede middel til rengøring af pumper og ventiler.

### Egenskaber:

Multiseal® R 13 er en let skummende væske med en pH-værdi  $\leq 0,5$ , som er blandbar med vand under alle forhold.

Multiseal R 13 opløser rust, kalk og kedelsten. Rengøringshastigheden stiger, hvis Multiseal R 13-opløsningen opvarmes.

Opløsningens temperatur må dog ikke overstige 50 °C.

## BRUGSANVISNING:

Multiseal R 13 kan fortyndes med op til 2 dele vand (1 del Multiseal R 13 og 2 dele vand). Opløsningen lader man cirkulere i systemet, der skal rengøres. Den fortyndede opløsning har en pH-værdi  $\leq 1$ . Under rengøringsprocessen bliver Multiseal R 13 forbrugt, og pH-værdien stiger. Ved en pH-værdi på 6,0 er Multiseal R 13 i praksis brugt op.

Ved rengøring af ventiler, pumpelede o.l. lægges delene i en 50 % opløsning af Multiseal R 13. Ved kraftigt forkalkede systemer kan rengøringen vare flere timer.

### Kontrol:

Multiseal R 13 bliver forbrugt under rengøringsprocessen, og pH-værdien stiger. Til kontrol af den resterende virkning anvendes de medfølgende pH-målepinde. Hvis kontrollen viser, at Multiseal R 13-opløsningen er brugt op – der måles en pH-værdi på 6,0 – og der stadig er aflejringer, skal den brugte opløsning tømmes ud og en frisk opløsning tilsættes. Efter aflejringerne er opløst, fjernes den brugte opløsning. Inden den brugte opløsning hældes i afløbet, skal den fortyndes meget kraftigt med vand. Efterfølgende skylles det rengjorte anlæg flere gange med rigelige mængder vand. Det anbefales at tilsætte Multiseal Neutralizer i en koncentration på 1:100 ved næstsidste skylning for at neutralisere syrerester i anlægget. Den sidste skylning foretages med vand

alene. Det anbefales at fylde det rengjorte anlæg med vand igen hurtigst muligt for at undgå korrosion på grund af luften. Hvis Multiseal R 13 anvendes til afkalkning af f.eks. varmevekslere anbefales det at der bruges en syrefast ekstern pumpe.

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

### Opbevares utilgængeligt for børn!

### Bortskaffelse:

Se sikkerhedsdatablad.

### Blandingsforhold:

Multiseal R 13 kan anvendes rent eller fortyndet med maks. 2 dele vand.

### Hyldelevetid:

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)