



Superior Solutions

X-SCALE

Veiligheidsontkalker voor watercircuits

- Een oplossing om schadelijke producten op basis van zoutzuur of zwavelzuur te vervangen.
- Werkt zeer snel in op de vorming van kalk, slib en algen die buizen, leidingen en pijpen van verwarming- en koelsystemen kunnen verstopen.
- Bevat geen zoutzuur of zwavelzuur. Veilig voor ijzer, koper, aluminium en hout.
- Kan zonder risico 24 tot 48 uur in de te behandelen apparatuur gelaten worden. Geen vorming van corrosieve dampen.
- Economisch in gebruik, sterk geconcentreerd product, zelfs bij lage verdunningen zeer efficiënt.
- Bevat een kalkindicator. Wanneer de X-Scale-oplossing van rood naar blauw kleurt, weet u dat er nog kalk aanwezig is die verwijderd moet worden.
- Krachtig: 1 liter product kan tot 1 kilo kalk oplossen.

GEbruikSAANWIJZING

1. Water afdalen en de grote afzettingen verwijderen. Overvloedig met schoon water spoelen.
2. Het systeem opnieuw vullen met schoon water tot het normale werkniveau, gebruikmakend van de juiste oplossing volgens de verdunningstabel.
 - Stoomketels: Wanneer er veel kalk is oplossing I gebruiken. Bij weinig kalk, oplossing II toepassen. Een klep openen om de druk te minderen en opwarmen tot 80 - 90°C. Door natuurlijke convectie de oplossing minstens 1 uur laten circuleren.
 - Afkoelingsleidingen: Oplossing III gebruiken. (Indien mogelijk deze met stoom opwarmen tot 60°C). Het systeem gedurende 24 uur normaal laten werken zonder toevoegingen te doen. (Verlengt contact met verzinkte oppervlakken en stukken in zink vermijden).
 - Warmwatersystemen: Oplossing II toevoegen en opwarmen tot de normale temperatuur(niet hoger dan 90°C). Indien mogelijk de oplossing gedurende 30-60 min. laten circuleren. Indien dit niet mogelijk is, de oplossing 1 uur in contact laten zodat er een natuurlijke circulatie door convectie kan plaatsvinden.
3. Na de oplossing de opgegeven tijd te hebben laten inwerken, de kleur van de oplossing controleren. De startkleur is rood. Daarna wordt ze oranje en uiteindelijk wordt ze blauw naarmate het zuur verdwijnt. Als de oplossing na de behandeling oranje is dan nog 20 tot 30 minuten verder laten werken totdat de stukken volledig zuiver zijn. Als de oplossing na de behandeling blauw is dan is het zuur opgebruikt en is er nog kalk aanwezig in het systeem. In een dergelijk geval dient de verbruikte oplossing te worden afgetapt en de gehele behandeling vanaf paragraaf 2 te worden herhaald.
4. Na de laatste behandeling, het systeem laten leeglopen en opnieuw vullen met schoon water. De warmwater boilers dienen zeer goed gespoeld te worden alvorens ze terug gevuld worden. Voor de Stoomketels en de leidingen moet een waterbehandelingsproduct worden toegevoegd.

Verdunningstabel	I	II	III
delen water	10	20	25
delen X-Scale	1	1	1

GEbruikers

Onderhoud van airconditioning, scholen, industrieën, verzorgingshuizen, hotels, supermarkten. Veiligheidsonderhoudsdiensten, waterbakken, réservoirs, etc.

GEbruiksVOORWAARDEN

Zich houden aan de voorzorgsmaatregelen welke voorkomen op de verpakking. Niet aanbevolen op verzinkte oppervlakken.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Vorm: vloeistof
Kleur: rood
Geur: geurloos.
Dichtheid: ± 1,4
pH: <1.
Kleurindicator: kleur verandert bij een pH tussen 3,5 en 4.

Alle vermeldingen in dit document zijn gebaseerd op onze praktijkervaring en/of laboratoriumtesten. Omwille van de grote diversiteit in gebruiksomstandigheden en de niet te voorzien menselijke factoren, bevelen wij aan, dat onze producten altijd voorafgaande aan het eigenlijke gebruik worden getest in de praktijk. Dit technische gegevensblad kan op dit ogenblik al herzien zijn om reden van reglementering, beschikbaarheid van componenten of nieuw verkregen informatie. De laatste en enig geldende versie wordt u toegestuurd op eenvoudig verzoek.

Versie: 07100002-0918

ZEP INDUSTRIES B.V.

(NL) Vierlinghweg 30, 4612 PN Bergen op Zoom – T 0164-250100 F 0164-266710 - info@zepbenelux.com – www.zepindustries.nl

(B) Quellinstraat 49, 2018 Antwerpen – T 02-3470117 F 02-3471395 - sales@zep.be – www.zepindustries.be

(D) Falkstraße 11, 33602 Bielefeld – T 0521-174158 F 0521-5217114 - sales@zepbenelux.com – www.zepindustries.de