

Waterdos SIM 28

Ochranný prostředek proti korozi a stabilizátor tvrdosti

Použití

Waterdos SIM 28 je speciální ochranný prostředek proti korozi pro uzavřené a polootevřené systémy chladicí vody. Navíc obsahuje Waterdos SIM 28 komponenty, které velmi dobře stabilizují tvrdost a působí dispergačně (čistí).

Vlastnosti

- účinnou inhibice koroze i při různých konstrukčních materiálech jako železo, litina, ocel, měď a slitiny mědi vytvořením ochranných vrstev na kovovém povrchu, i u smíšených instalací
- obsahuje účinné anodické a katodické inhibitory
- velmi dobrá tlumivá (pufrací) kapacita, přípustný rozsah pH 7,5 až 9,5
- dispergace látek ve vznosu a tím udržování teplosměnných ploch v čistotě
- stabilizace látek způsobujících tvrdost (zamezuje tvorbě usazenin vodního kamene)
- maximální přípustná karbonátová tvrdost 20 °N ($K_{S4,3}$ max. 7 mol/m³)
- kontrola hlenovitých bakterií a růstu plísní
- ekologický, neobsahuje hydraziny a dusitany
- jednoduchá, rychlá kontrola koncentrace přípravku na místě pomocí testu

Hodnoty přípravku

Waterdos SIM 28 je hnědá kapalina	
Měrná hmotnost (20 °C):	1,25 ± 0,03 g/cm ³
Hodnota pH:	12,2 ± 0,4
Bod tuhnutí:	- 14 °C

Dávkování a použití

Množství dávkovaného přípravku závisí na korozivitě použité vody. Pohybuje se mezi 2.000 (0,2%) - 4.000 g/m³ (0,4%) obsahu systému. Dávkování probíhá podle typu zařízení ručně přes vtažnou nádobku nebo pomocí plnicího čerpadla nebo proporcionálně pomocí dávkovacího čerpadla. Dávkování probíhá v místě intenzivního směšování. Korozivní úkazy, podmíněné konstrukcí a technickým provozem, jako štěrbinová koroze, erozivní koroze a svárová koroze lze použitím inhibitorů omezit jen částečně, resp. vůbec. Toto platí i pro použití Waterdosu SIM 28. Vstupu živných látek, které mohou napomáhat biologickému růstu, je nutno zamezit. Waterdos SIM 28 obsažený v systémové vodě je nutno v pravidelných intervalech kontrolovat pomocí testu.

Všechny materiály, které přijdou do styku s přípravkem Waterdos SIM 28, musí být odolné proti alkáliím. Vhodnými materiály jsou PE, PP, PVC, nerez a těsnění-EPDM.

Skladování a manipulace

Nádoby uchovávat vždy uzavřené a nejlépe při pokojové teplotě. Přípravek je dodáván v kanystrech, sudech nebo kontejnerech. Při zpracování Waterdosu SIM 28 je nutno dodržovat pokyny uvedené na etiketě a v bezpečnostním listu, dodržovat bezpečnostní předpisy.

Údaje uvedené v tomto katalogovém listu se zakládají na současném stavu našich znalostí a zkušeností. Z hlediska používaného přípravku zavazují uživatele ke kontrole pomocí testovací soupravy a dodržování pokynů, uvedených v bezpečnostním listu. Při nedodržení pokynů výrobce nepředstavují tyto údaje záruku určitých účinných vlastností.