

Waterdos KXS 80

Ochranný prostředek proti korozi pro vytápěcí, horkovodní a parní systémy

Použití

Waterdos KXS 80 je práškové, anorganické, pojivo kyslíku určené pro vytápěcí systémy jakož i pro napájecí a kotelní vodu (solnatá napájecí voda, provozní tlak do 44 bar).

Vlastnosti

- vázání kyslíku od 40°C
- účinná ochrana proti korozi pro železo, šedou litinu a ocel vytvořením ochranné vrstvy na kovovém povrchu
- netěkavý (u par), umožňuje vysokou čistotu páry
- použitelný v potravinářském průmyslu
- jednoduchá, rychlá průkaznost obsahu přípravku na místě pomocí testu

Hodnoty přípravku

Waterdos KXS 80 je bílý prášek	
Hodnota pH (1%):	9,5 ± 0,5
Obsah SO ₃ ²⁻	60 ± 0,5%
Sypná hmotnost (20 °C):	ca. 1.400 kg/m ³
Rozpustnost ve vodě (25 °C):	ca. 20%

Dávkování a použití

Waterdos KXS 80 se připravuje zejména jako 10%-ní roztok (10 kg plus 90 l vody) v dávkovacím zásobníku s míchacím zařízením. Množství dávky 10%-ního roztoku Waterdosu KXS 80 je závislé na provozním tlaku kotle, kvalitě napájecí vody a koeficientu zahuštění. K vázání 1g kyslíku je potřeba ca. 70 g 10%-ního roztoku Waterdosu KXS 80. Všeobecně je dávkování nastaveno tak, že se v kotelní vodě prokazuje obsah siřičitanu sodného (Na₂SO₃) 10-20 g/m³. Dávkování se provádí zpravidla kontinuálně do zásobníku napájecí vody. Do vody vstříkované z chladiče páry se Waterdos KXS 80 nesmí dávkovat. Směrnice respektive hodnoty stanovené výrobcem kotlů (např. hodnota pH, hodnota p) jsou dodrženy v každém případě.

Waterdos KXS 80 neobsahuje žádné prostředky proti alkalizaci a prostředky působící proti vzniku kotelního kámeny. Z tohoto důvodu je vždy nutno dodatečně dávkovat prostředky proti alkalizaci a prostředky působící proti vzniku kotelního kámeny. Všechny díly, které přijdou do styku s přípravkem Waterdos KXS 80, musí být vyrobeny z materiálů odolných vůči alkáliím. Vhodnými materiály jsou PE, PP, PVC, nerez a těsnění-EPDM.

Skladování a manipulace

Skladovat v chladnu, suchu a dobře uzavřené. Přípravek je dodáván v umělohmotných pytlích. Při zpracování Waterdosu KXS 80 je nutno dbát pokynů uvedených 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 právní záruku stanovených účinných vlastností.