

Waterdos RSK 20

Ochranný prostředek proti korozi pro vytápěcí, horkovodní a parní systémy

Použití

Waterdos RSK 20 je anorganické kyslíkové pojivo a stabilizátor zbytkové tvrdosti určený pro vytápěcí systémy jakož i pro napájecí a kotelní vodu (slaná napájecí voda, provozní tlak do 44 bar).

Vlastnosti

- rychlé vázání kyslíku od 20°C
- účinná ochrana proti korozi pro železo, šedou litinu, ocel, měď, slitinu mědi a hliník pomocí tvorby ochranné vrstvy na kovovém povrchu
- optimální rozsah pH 8,5 až 11,5, u hliníku 7,5 až 8,5
- stabilizace zbytkové tvrdosti také při vysoké teplotě stěny
- netěkavý (u par), prostý fosforu, umožňuje vysokou čistotu páry
- použitelný v potravinářském průmyslu
- jednoduchá průkaznost obsahu přípravku na místě pomocí testu
- vhodný k vlhké konzervaci

Hodnoty přípravku

Waterdos RSK 20 je nažloutlá až růžová kapalina	
Měrná hmotnost (20 °C):	1,20 ± 0,01 g/cm ³
Hodnota pH:	7,2 ± 0,2
Bod tuhnutí:	- 5 °C
Obsah SO ₃ ²⁻	ca. 15%

Dávkování a použití

Dávkované množství je závislé na vodním systému a u parních kotlů na provozním tlaku kotle, koeficientu zahuštění a na obsahu kyslíku v napájecí vodě. K vázání 1g kyslíku je potřeba ca. 30 g **Waterdosu RSK 20**. Všeobecně je dávkování nastaveno tak, že se v kotelní prokazuje obsah siřičitanu sodného (Na₂SO₃) 10-20 g/m³. Dávkování se provede podle normy kontinuálně do zásobníku napájecí vody. Do vody vstříkovaná z chladiče páry se nesmí dávkovat **Waterdos RSK 20**.

Směrnice respektive záběr výrobce kotlů (např. hodnota pH, hodnota p) jsou dodrženy v každém případě. Systémy, ve kterých dochází k průniku většího množství kyslíku, mohou být ošetřeny rezervním dávkováním až do 0,1%. Všechny díly, které přijdou do styku s přípravkem **Waterdos RSK 20**, by měly být vyrobeny z materiálů odolných vůči kyselinám. Vhodnými materiály jsou PE, PP, PVC, nerez a těsnění-EPDM.

Skladování a manipulace

Nádoby uchovávat vždy uzavřené, v **chladnu**, chránit před mrazem. Přípravek je dodáván v kanystrech, sudech nebo kontejnerech. Při zpracování **Waterdosu RSK 20** 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 záruku určitých účinných vlastností.