

Waterdos RXA 20

Ochranný prostředek proti korozi pro vytápěcí, horkovodní systémy

Použití

Waterdos RXA 20 je práškový prostředek k vázání kyslíku, určený pro vytápěcí a horkovodní systémy.

Vlastnosti

- vázání kyslíku od 20°C
- účinná ochrana proti korozi železa, šedé litiny, oceli, mědi a slitin hliníku pomocí vytvoření ochranné vrstvy na kovovém povrchu
- neprchavý (netěkavý)
- mírné zvýšení měrné vodivosti: ca. 350 $\mu\text{S}/\text{cm}$ při 1000 g/m^3
- použitelný v potravinářském průmyslu
- odpovídá předpisům pro pitnou vodu ČSN 75 7111
- jednoduchá rychlá kontrola koncentrace přípravku na místě pomocí testu

Hodnoty přípravku

Waterdos RXA 20 je bílý prášek	
Hodnota pH (1%):	9,0 \pm 0,5
Sypná hmotnost (20 °C):	ca. 900 kg/m^3
Rozpustnost ve vodě (25 °C):	ca. 10%

Dávkování a použití

Waterdos RXA 20 se připravuje zpravidla jako 10%-ní roztok (10 kg plus 90 l teplé nebo horké vody) a je přidáván pomocí vtažné komory VARITEC ESZ-5 nebo ručního tlakového čerpadla VARITEC HDP. Dávkované množství je závislé na typu systému a kvalitě napájecí vody. K vázání 1g kyslíku je potřeba ca. 200 g 10%-ního roztoku **Waterdosu RXA 20**. Všeobecně se dávkování nastavuje tak, aby ve vytápěcí vodě bylo prokazatelně 200-500 g/m^3 **Waterdosu RXA 20**, tj. 2000 – 5000 g 10 % roztoku. U systémů, ve kterých je relativně hodně kyslíku (např. umělohmotné potrubí netěsné vůči difúzi) může být **Waterdos RXA 20** dávkován zásobně v množství 2000-5000 g/m^3 , tj. 20 – 50 kg 10 % roztoku. Optimální hodnota pH vytápěcí vody se pohybuje mezi 8,0-9,5 při použití hliníku mezi 7,5 a 8,5.

Waterdos RXA 20 neobsahuje **žádné** prostředky působící proti vzniku kotelního kamene. Z tohoto důvodu je nutno samostatně, dodatečně dávkovat prostředky působící proti vzniku kotelního kamene. Všechny díly, které přijdou do styku s přípravkem **Waterdos RXA 20**, 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 hobocích. Při zpracování **Waterdosu RXA 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 právní záruku stanovených účinných vlastností.