

PRODUKTOVÝ LIST PŘÍPRAVKU

Název přípravku: HYDROCOR 201

Inhibitor koroze a stabilizátor tvrdosti pro oběhovou chladicí vodu

Použití a vlastnosti:

HYDROCOR chrání před korozí ocel, železo, barevné kovy a předchází usazování kotelního kamene v otevřených vodních chladicích obězích. HYDROCOR 201 je složen ze směsi organických stabilizátorů tvrdosti vody a zinku. Zinek má podobu katodového inhibitoru koroze. Přípravek má dispergační vlastnosti. Výrobek neobsahuje škodlivé polyfosfáty, chromany a organické fosfáty. Jako stabilizátory tvrdosti jsou v HYDROCOR 201 použity polyelektrolyty, které udržují v rozpustném stavu ionty vápníku Ca⁺⁺ a hořčíku Mg⁺⁺, které by v normálních podmínkách vytvořily vrstvu kotelního kamene. Působení HYDROCOR 201 je možno vysvětlit tím, že nedovolí krystalizaci čili tvoření úsad kotelního kamene. Voda z oběhu do kterého je přípravek přidáván, může být odváděna do splaškových vod.

Dávkování:

HYDROCOR 201 může být dávkován pomocí příslušných dávkovacích čerpadel. Je nutno používat nádoby a potrubí z plastické hmoty nebo nerezové oceli. Pokud je oběh vody malý, může být dávkování ruční, nejlépe do rozdělovací komory chladicí věže. Je však nutno věnovat pozornost dobrému promíchání s oběhovou vodou.

Dávky:

Dávky závisejí na následujících činitelích:

- Tepelném zatížení chladicí plochy
- Obsahu chloridů ve vodě
- Stupni zahuštění vody
- Obsahu nerozpustných částic ve vodě

Používané dávky:

- pro surovou vodu: do cca 100 g/m³
 - pro změkčenou vodu: do cca 50 g/m³
- Přesná dávka je stanovena po rozboru vody.

Technické údaje:

Vnější vzhled:	vazká tekutina žlutavé barvy
Měrná hustota pro 20 °C (g/cm ³):	1,13
pH 1% roztoku:	cca. 3
Obsah Zn ⁺⁺ : 9,6 %	
Rozpustnost ve vodě:	v každé koncentraci

Způsob zacházení s HYDROCOR 201:

Je potřeba řídit se pokyny bezpečnostního listu. Obsluha která má kontakt s přípravkem HYDROCOR 201 v koncentrovaném stavu používala ochranné rukavice a brýle. V případě kontaktu s pokožkou je třeba toto místo pečlivě omýt vodou.

Skladování:

Omezení na 2 roky od data výroby v originálních obalech. Chránit před mrazem.

Balení:

Barely z plastické hmoty o objemu 25, 200 a 500 litrů.