

KORING 551 a KORING 555

Inhibitory koroze pro vodní systémy

Obecný úvod

Kontaktně-vypařovací inhibitory koroze kovů pro vodní systémy Koring 551 a Koring 555 jsou bílé až nažloutlé, sypké krystalické produkty dobře rozpustné ve vodě.

Od běžných vypařovacích inhibitorů (VCI) se liší tím, že oba prostředky mají zvýšenou schopnost vázat se na kovy, snížený výparný koeficient a zvýšenou rozpustnost. Oba výrobky se řadí do skupiny antikoročních prostředků s inhibičním účinkem pro krátkodobou až dlouhodobou ochranu.

Svým složením je KORING 551 určen k ochraně ocelových vodních uzavřených systémů. Kontaktně-vypařovací inhibitor koroze Koring 555 má rozšířenou protikorozi účinnost nejen na ochranu železných kovů, ale i na ochranu výrobků z barevných kovů a jejich slitin, zejména mědi, mosazi, bronzy, slitin hliníku ap. Je určen k ochraně cirkulačních vodních systémů s výskytem materiálové rozmanitosti konstrukce. Prostředky jsou též velmi vhodné jako inhibiční přísady do oplachových lázní po otryskávání, odmašťování a pasivaci povrchu. Velké uplatnění mají jako protikorozi přísady do vodních barev, vodních mycích prostředků, na mezioperační ochranu a jako přísada do tryskacích směsí.

Metody aplikace

Inhibitory koroze kovů Koring 551 a Koring 555 zabezpečují ochranu v mnoha variantách aplikací. Významné je především využití jako inhibiční přísada do vodních náplní nízko-tlakých teplovodních a chladicích systémů, přípravě či dodatečné úpravě inhibičních a pasivačních lázní a oplachů po alkalickém odmašťování, čištění povrchu otryskáváním, ochrana vnitřních stěn zásobníků a rozvodů tlakových plynů, apod. Pokud se inhibitory používají jako přísada do barev a jiných vodních výrobků, je nutné jejich účinnost a dávkování odzkoušet.

Při aplikaci se přihlíží k směrným hodnotám koeficientu inhibice podle potřeby ochranného účinku. Obvykle se inhibitory aplikují v množství 0,5 až 2 kg na 100 l vodní lázně. Doporučuje se využívat vodu demineralizovanou, zejména se sníženým obsahem chloridových a síranových iontů, kde pH nesmí být nižší než 7,0.

Výhody

Snadná aplikace, vysoká inhibiční účinnost, současný kontaktní i vypařovací účinek, dlouhodobost ochranného působení, snadné nebo žádné odstraňování po ukončení ochrany, biologická odbouratelnost, snadná likvidovatelnost - inhibitory bez obsahu těžkých kovů, sloučenin chromu, olova apod.

Balení

Vodo rozpustné kontaktně-vypařovací inhibitory koroze se dodávají v PE 25 kg pytlech. Podle přání zákazníka lze dodávat minimálně 5 kg inhibitoru v obalech podle vzájemné dohody, případně lze dodávat již připravené roztoky inhibitoru podle zadání.

Skladovatelnost

Skladovatelnost výrobků je 24 měsíců v původním obalu ve skladech s teplotou od 5°C do 40°C při vyloučení vlivu přímého slunečního záření.