

Cetamine® F360

Organinis produktas skirtas apsaugoti karšto bei šalto vandens uždaras sistemas kuriose yra aliuminio junginių

PANAUDOJIMAS

Cetamine® F360 yra organinis produktas, kuris, suformuodamas apsauginę plėvelę, apsaugo karšto vandens sistemas, uždaras aušinimo sistemas ir atšaldyto vandens sistemas nuo korozijos ir nuovirų susidarymo.

Cetamine® F360 produkto sudėtyje esantys poliaminai, suformuoja apsauginę plėvelę, kuri sudaro nepralaidų barjerą tarp ištirpusio deguonies ir metalo paviršiaus, tokiu būdu sustabdo deguoninę koroziją.

Naudojant Cetamine® F360 uždarese sistemose pH palaikomas 7,0 – 8,5 ribose, taip aliuminio korozija sustabdoma dėl proceso pasyvacijos greičio.

Aminų plėvelė esanti Cetamine® F360 produkto sudėtyje, modifikuoja kalcio karbonatų kristalinę gardelę, kuri suformuoja antikorozinį sluoksnį.

BENDRAS APRAŠYMAS

Cetamine® F360 yra skystas produktas, susidedantis iš specifinio vario inhibitoriaus ir plėvelę formuojančių poliaminų.

Išvaizda:	Gelsvas skystis, turintis aminų kvapą.
Tankis (20 °C/68 °F):	1,00 ± 0,03 g/cm ³
pH (dejonizuotame 1% tirpale):	8,9 ± 0,3
Užšalimo taškas:	0 °C

POVEIKIS APLINKAI

Svarbios detalės pateiktos saugos duomenų lapuose.

VEIKIMO METODAS

Apdirbimo metu, poliaminai suformuoja monomolekulinę plėvelę, kuri absorbuodamasi ant metalų paviršiaus sudaro tolygų barjerą tarp vandens ir metalo paviršiaus: deguonies difuzijos greitis per apsauginę plėvelę sumažėja 90%, o kartu ir korozijos greitis.

Vario prevencija vykdoma dėl specifinio vario korozijos inhibitoriaus esančio produkto sudėtyje.

Be to yra nustatyta, kad aminų plėvelė pakeičia kalcio karbonato kristalinę gardelę. Kristalų gardelę modifikavus, pastebėta, kad ji jau nebeturiu galimybės prikibti prie metalų paviršiaus.

DOZAVIMAS

Tikslus dozavimo kiekis priklauso nuo daugelio faktorių: koncentracijos koeficiento, chloridų koncentracijos ir laiko indekso. Paprastai rekomenduojama palaikyti 5 l/m³ dozę cirkuliaciniame vandenyje.

PRITAIKYMAS

Įpurškimo būdu, Cetamine® F360 yra tiesiogiai įvedamas į cirkuliacinę sistemą. Papildymo vandens apdirbimas vyksta per automatinę dozavimo sistemą, kuri yra reguliuojama nuo papildymo vandens kiekiu. Šiuo atveju rekomenduojame naudoti EPDM hermetikus, teflono membraną, PVC įsiurbimo vamzdžius ir PE išleidimo vamzdžius.

Produktas nėra suderinamas su Viton.

Cetamine® F360 produktas turi būti naudojamas nepraskiestas.

Cetamine® F360 skirtas profesionaliam naudojimui.

ANALIZĖ

Cetamine® F360 kiekis nustatomas pagal poliaminų koncentraciją, t. y. naudojant titravimo arba fotometrinių metodus.

Poliaminų kiekis turėtų būti palaikomas ne mažesnis kaip 2 g/m³.

SANDĖLIAVIMAS

Cetamine® F360 turi būti laikomas kambario temperatūroje, sandariai uždarytose talpyklose.

ATSARGUMO PRIEMONĖS

Informacija pateikta saugos duomenų lapuose. Produkto galiojimo laikas pateiktas pakuotės etiketėje.