

NOVOSTI

CORTECROS d.o.o.
Member of Cortec Corporation Group

Sprječavanje korozije u praznim zatvorenim prostorima

Pripremio: Ivan Rogan, CorteCros d.o.o. Nova Ves 57, Zagreb, Hrvatska

Dugi niz godina VpCl®-337 tekućina za zamaglivanje na bazi vode bila je sastavni dio planova za konzervaciju širom svijeta. VpCl®-337 predstavlja jednostavnu i ekonomičnu alternativu punjenju dušikom za sprječavanje korozije u praznim prostorima. Iako je i dalje VpCl®-337 održiva opcija za one koji su ga dodali na svoj popis prihvatljivih proizvoda, Cortec® Corporation također potiče potencijalne krajnje korisnike da razmotre prednosti CorroLogic® Fogging Fluid VpCl®-339, 100% parni inhibitor korozije koji je Cortec® razvio prije nekoliko godina kako bi poboljšao prednosti VpCl®-337.



Kako djeluje inhibitor korozije za zamaglivanje

Zaštita od korozije pomoću CorroLogic® Fogging Fluid VpCl®-339 moguća je putem djelovanja parne faze kao i kod VpCl®-337. Inhibitori korozije u fazi pare u CorroLogic® Fogging Fluid VpCl®-339 šire se difuzijom kroz prazni prostor, adsorbirajući se kao zaštitni molekularni sloj na metalnim površinama. To ih čini izvrsnim za sprječavanje korozije na geometrijski zamršenim i teško dostupnim površinama na koje bi bilo teško nanijeti zaštitni premaz. Sve dok je prazan prostor zatvoren, pare koje inhibiraju koroziju ostaju zarobljene unutra tog prostora, štiteći metal od interakcije s korozivnim elementima koji bi mogli pokrenuti korozijski proces. Kada se prostor otvori, inhibitori korozije postupno isparavaju u atmosferu.



Uspješnije sprečavanje korozije u praznim prostorima

CorroLogic® Fogging Fluid VpCl®-339 podiže kvalitete zaštite od korozije na novu razinu. Zbog svoje jedinstvene formule, CorroLogic® Fogging Fluid VpCl®-339 može se primijeniti u značajno manjim dozama od VpCl®-337. Također ima mnogo nižu točku smrzavanja čak i od VpCl®-337 Winterized, što ga čini pogodnim za primjenu na zimskim temperaturama ispod nule. CorroLogic® Fogging Fluid VpCl®-339 dizajniran je tako da se

oprema s lakoćom ponovo pušta u pogon. Zbog svoje tekuće prirode, ne ostavlja čvrste ostatke, što omogućuje da se konzervirana oprema odmah stavi u rad, često bez potrebe uklanjanja ostatka proizvoda. Osim toga, poboljšana topljivost u vodi i ugljikovodicima olakšava ispiranje iz sustava ukoliko je nanoseno previše proizvoda u prazan prostor.

Gdje koristiti CorroLogic® Fogging Fluid VpCl®-339

Moguće upotrebe za CorroLogic® Fogging Fluid VpCl®-339 su beskrajne i raznolike kao i oblici i veličine unutarnjih metalnih šupljina koje postoje. U zaštićene metale spadaju ugljični čelik, nehrđajući čelik, pocinčani čelik, lijevano željezo, aluminij i bakar.

Neke od mogućih primjena su sljedeće:

- Zaštita praznina
- Složene unutarnje šupljine
- Prostori s dvostrukom oplatom, rezervoari sa dvostrukim dnom
- Preklopi čeličnih zavojnica
- Sanduci metalnih dijelova
- Cijevi, izmjenjivači topline, spremnici i moduli
- Prijevoz i dugoročno skladištenje opreme i važne imovine



Bilo da imate stotine segmenata cjevovoda koje treba sačuvati i zaštititi od korozije u skladištu ili tlačnu posudu koju je potrebno sigurno otpremiti kupcu, CorroLogic® Fogging Fluid VpCl®-339 nudi prikladan način za kondicioniranje unutarnjih dijelova/praznina vaše imovine zaštitnim okruženjem od korozije, a da neće utjecati na kasniju upotrebu.

Kontaktirajte Cortec® Corporation da biste saznali više o CorroLogic® Fogging Fluid VpCl®-339.

[CorroLogic-Fogging-Fluid-VpCl 339.pdf \(cortecvci.com\)](#)

Ili

[CorroLogic® VpCl®-339 tekućina za zamađljivanje – Cortecros](#)

CORTECROS d.o.o.

Član Cortec Corporation grupe
Nova Ves 57, 10000 Zagreb
info@cortecros.hr
www.cortecros.com

 **CORTEC**
CORPORATION
®Environmentally Safe VpCl®/MCI® Technologies

Cortec® Corporation je globalni lider u inovativnim, ekološki odgovornim VpCl® i MCI® tehnologijama za kontrolu korozije za pakiranje, obradu metala, graditeljstvo, elektroniku, obradu vode, transporta i rafiniranje nafte i plin i druge industrije. Naša odlučna posvećenost održivosti, kvaliteti, usluzi i podršci bez premca je u industriji. Sa sjedištem u St. Paul, Minnesota, Cortec® proizvodi preko 400 proizvoda distribuiranih širom svijeta. ISO 9001, ISO 14001:2004 i ISO 17025 certificirani. Cortec Web stranica: <http://www.cortecvci.com>. Telefon: 1-800-426-7832 FAX: (651) 429-1122; Cortecros d.o.o. web stranica: <http://www.cortecros.com>. Telefon: +385 1 466 92 80 FAX: +385 1 433 7383

 **CORTEC**
CORPORATION
®Environmentally Safe VpCl®/MCI® Technologies