



**CORTEC**  
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

**Tehnička služba**

## VpCI-649

Inhibitor korozije na bazi amin karboksilata za hidrostatičko ispitivanje i zaštitu operativnih sustava. Sve varijante nude zaštitu za crne i obojene metale i sadrže sredstvo protiv odlaganja kamenca.

# VpCI-649

Vodič za primjenu

Dostupno je nekoliko verzija VpCI-649 sa sljedećim svojstvima.

Proizvod	Oblik	Trejšer	Dodatne funkcije
VpCI-649	Tekućina	Molibden	N/A
VpCI-649 MF	Tekućina	PTSA	N/A
VpCI-649 BD	Tekućina	Molibden, QAC	Organski raspršivač za kontrolu mirisa
VpCI-649 BD MF	Tekućina	PTSA, QAC	Organski raspršivač za kontrolu mirisa
VpCI-649 Winterized	Tekućina	Molibden	Propilen glikol za zaštitu od smrzavanja
VpCI-649 Prah	Prah	Molibden	N/A

## I. Preporučeno doziranje

Trajanje zaštite	Tijekom testiranja	Do 6 mjeseci	6 – 12 mjeseci*	12 – 24 mjeseci*
Tekuća varijanta	0.3 %	0.5 %	1.0 %	1.5 %
Prah varijanta	0.15 %	0.25 %	0.5 %	0.75 %

Koncentracije su navedene kao postotak po volumenu. Ovo su opće smjernice za doziranje i možda neće biti prikladne za svaku primjenu. Molimo kontaktirajte Cortec za posebne informacije o doziranju. \*Vidi odjeljak IV

## II. Postavke za testiranje In Situ

1. Uvjerite se da sustav koji se testira nema nikakvih zagađenja, poput kamenca, ulja, hrđe ili masti.
2. Pomiješajte otopinu odabranog VpCI-649 (ili varijante) u dozi koja odgovara potrebnom trajanju zaštite (vidi odjeljak I).
3. Izvršite hidro-test s miješanom otopinom.
4. Ukupno vrijeme zadržavanja uključujući punjenje, držanje i ispuštanje treba trajati najmanje 2 sata.

## III. Postavke za injektiranje

1. Uvjerite se da sustav koji se testira nema nikakvih zagađenja, poput kamenca, ulja, hrđe ili masti.
2. Postavite opremu za injektiranje kemikalija ili Venturijev ventil za doziranje VpCI-649 (ili varijante) u ispitnu vodu dok se dodaje u ispitni sustav.
3. Dodajte VpCI-649 (ili varijantu) tako da se željena količina proizvoda injektira do trenutka kada je sustav napunjen 80%.
4. Ukupno vrijeme zadržavanja uključujući punjenje, držanje i ispuštanje treba trajati najmanje 2 sata.

#### IV. Konzervacija nakon testiranja

1. Ispustite iz sustava što je moguće više otopine (voda +VpCI) od hidro-testa.
2. Za dugoročnu zaštitu korozije potrebno je primijeniti dodatnu VpCI zaštitu.
  - a. Za preporuke proizvoda za dodatnu VpCI zaštitu kontaktirajte Cortec.
3. Zatvorite sustav prije daljnjeg pakiranja, skladištenja ili otpreme kako biste spriječili ulazak zraka unutar sustava.

#### V. Napomene

1. Cortec nudi proizvode za čišćenje sustava prije hidrostatičkog ispitivanja.
2. Ne vršite prisilno sušenje zrakom i ne čistite sustav inertnim plinom-dušikom nakon hidro-testiranja.
3. Proizvode u prahu prije upotrebe treba dobro promiješati. Koncentracija praha pri miješanju ne smije prelaziti 5 mas. %.
4. Obradene otopine mogu se zadržati i koristiti više puta. Primjene ne smanjuju značajno koncentraciju proizvoda u vodi.
  - a. Koncentraciju otopine treba redovito pratiti, a prema potrebi dodavati proizvod u otopinu za hidro-test.
5. Praćenje koncentracije može se provesti refraktometrijom, pH ili korištenjem trejsera za svaki proizvod. Molimo kontaktirajte Cortec tehničku službu za standardne referentne dijagrame ili preporuke za praćenje koncentracije.
6. Sa proizvodima Cortec smiju se koristiti samo ne oksidirajući biocidi. Ako postoji zabrinutost zbog bakterija u sustavu, obratite se Cortec tehničkoj službi.
7. Voda koja se koristi za hidrostatičko ispitivanje treba se pratiti i pridržavati se sljedećih standarda kvalitete:

Kriteriji kvalitete vode	Ograničenje testa	Napomene
Bakterije	Nema	Pratite SRB, IRB i SFB (smanjenje sumpora, smanjenje željeza i stvaranje sluzi)
Željezo	< 1 ppm	--
Kalcij	< 200 ppm	--
Fosfati	--	Monitoring kontinuirano
Kloridi	< 250 ppm	--
Sulfati	< 15 ppm	--
pH	> 7	Održavajte pH u skladu s tablicama, ako je moguće
Ukupno otopljene čvrste tvari	--	Monitoring kontinuirano

1. Zbrinjavanje tretirane vode obično se može obaviti putem komunalnog sustava za pročišćavanje otpadnih voda. Međutim, budući da se propisi mijenjaju od lokacije do lokacije, Cortec preporučuje kontaktiranje lokalnih tijela za zaštitu okoliša i stručnjaka za pročišćavanje vode radi utvrđivanja prihvatljive stope ispuštanja i plana odlaganja.

Za dodatne informacije ili preporuke o vašoj specifičnoj primjeni obratite se Cortec tehničkoj službi ili Cortec predstavništvu

Sve izjave, tehnički podaci i preporuke sadržani u ovom dokumentu temelje se na testovima koje Cortec Corporation vjeruje da su pouzdani, ali njihova točnost ili potpunost nisu zajamčeni. Svi podaci predstavljaju tipične vrijednosti i ne predstavljaju niti su namijenjeni uporabi kao specifikacija.

Cortec Corporation  
 4119 White Bear Parkway · St. Paul, MN 55110 USA  
 Phone: (651) 429-1100 · (800) 4-CORTEC  
[www.CortecVCI.com](http://www.CortecVCI.com) · [www.cortecros.com](http://www.cortecros.com)