

# NOVOSTI

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



## Antikorozivni premazi-pomoć proizvođačima opreme za isporuke bez korozije

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

Proizvođači metalnih proizvoda/robe imaju dodatnu brigu o tome da njihove komponente, dijelovi ili gotova oprema stignu do kupaca u stanju kao da su istog časa sišli sa proizvodne trake. Jedan od najvećih problema je korozija, koja napada nezaštićene gole metalne površine, a ponekad izbije i iz završnog premaz. Cortec® Corporation je tu da pomogne proizvođačima pronaći praktične, učinkovite opcije zaštitnog premaza koji će im pomoći da postignu isporuke bez korozije do krajnjeg korisnika.



### Trajni premazi za metalne konstrukcije

Mnogi proizvođači jednostavno mogu koristiti Cortec® premaze na bazi vode umjesto svojih trenutnih premaza na bazi otapala. Kao primjer navodimo rezultat proizvođača HVAC\* jedinica koje su korodirale na skladištu nakon dva sloja temeljnog premaza i završnog premaza prije nego što su uopće bile pripremljene za isporuku kupcu. Suradnjom sa Cortec® Corporation proizvođač je odabrao sustav premaza koji je odgovarao primjeni u smislu jedan sloj temeljne boje VpCl®-375 i jedan sloj završnog premaza VpCl®-386 (boja i viskoznost prilagođeni njihovim specifikacijama). U ovom slučaju smanjio se sustav premaza od tri sloja u dva sloja i smanjena je ukupna debljina premaza uz postizanje željene zaštite od korozije. U drugom slučaju, proizvođač zavojnica hladnjaka usvojio je primjenu VpCl®-386 u svom spremniku za umakanje i tako zamijenio premaz na bazi otapala jakog mirisa koji nije zadovoljavao specifikaciju njihovog standarda kvalitete radnog okoliša i zaštitu zdravlja zaposlenika.

\* Heating, ventilation, and air conditioning



### Prisilno sušenje premaza na brzim linijama bojenja

Proizvođači često imaju brze linije bojenja gdje metalne komponente moraju biti uronjene ili poprskane, te potom brzo osušene. U protivnom bi se obojeni dijelovi mogli zaljepiti ako su pakirani ili nagomilani dok je premaz još topao i mekan. Pećnice za prisilno sušenje mogu biti male poput ormara ili velike poput tunela dovoljno velikog da kroz njih može proći oprema velikih gabarita. Međutim, pećnice zahtijevaju upotrebu premaza s dobrom tvrdoćom kod visokih temperatura.

EcoShield® 386 FD dizajniran je za takve primjene kao trajni premaz koji sprječava koroziju, te također smanjuje rizik od lijepljenja dijelova. EcoShield® 386 FD koristi se za premazivanje čeličnih cijevi, također je izvrstan za premazivanje metalnih kuka, odljevaka i širokog spektra drugih dijelova koje je potrebno brzo premazati i osušiti. Dizajniran je kako bi zadovoljio lokalne propise o "nultom VOC". EcoShield® 386 FD ima izuzetno nizak VOC od 5 g/l.

### Uklonjiv premaz za obojene i neobojane površine

Određene proizvodne situacije prikladnije su za upotrebu privremenih ili uklonjivih premaza koji pružaju zaštitu tijekom ključnog razdoblja isporuke. VpCI®-391 je izvanredan premaz na bazi vode s kojim se lako radi i može se koristiti na obojenim i neobojenim površinama. Jedan veliki proizvođač opreme otkrio je da je VpCI®-391 vrlo prihvatljiva opcija za zaštitu vijčanih spojeva i navoja. VpCI®-391 također se može prskati izravno preko završnog premaza na opremi kao što je to učinio i proizvođač vatrogasnih vozila radi zaštite tijekom prijevoza. VpCI®-391 također je odličan kod dodatne zaštite opreme pri prekomorskom transportu od krhotina i slane morske vode. VpCI®-391 je toliko neprimjetan (proziran) da ga nije potrebno uklanjati sa opreme. Međutim, lako se može odstraniti strojem za pranje. Povrh ovih prednosti, VpCI®-391 također ima nizak VOC 48 g/l.



### Obavite zaštitu od korozije u proizvodnom pogonu

Bojanje gotovih metalnih proizvoda odgovarajućim zaštitnim premazom na mjestu proizvodnje daje gotovim proizvodima dobar prijem kod kupaca. Kada novi dijelovi i oprema stignu na svoje odredište bez korozije i u dobrom stanju, bez potrebnog kompliciranog odmašćivanja, proizvođači ne samo da izbjegavaju gubitke, već i njeguju pozitivan odnos između dobavljača i kupca koji je neprocjenjiv.

Kontaktirajte za pomoć u poboljšanju vašeg sustava zaštitnih premaza i procesa tijekom proizvodnje.

[Ask Cortec \(cortecvci.com\)](http://cortecvci.com)

Ili

[Kontakt – Cortecros](http://www.cortecros.com)

**CORTECROS** d.o.o.

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

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

Cortec® Corporation je globalni lider u inovativnim, ekološki odgovornim VpCI® 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 VpCI®/MCI® Technologies