

# NOVOSTI

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

## Kretanje hlapivih organskih spojeva-VOC u premazima Cortec® Corporation

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



Visok VOC\*, nizak VOC, nula VOC u današnje vrijeme može biti teško pratiti VOC propise za premaze, posebno jer se često razlikuju od regije do regije. U nastojanjima Europske Unije za očuvanje okoliša, preko direktiva usmjerava zakonodavstvo u pojedinim državama. Zaključak je da, obično, što viši VOC korisnici mogu izbjeći, to bolje. Cortec® Corporation nudi prijedloge za upravljanje VOC-a u premazima, posebno kada je riječ o Cortec® premazima za metal.

\*Volatile Organic Compounds – hlapivi organski spojevi

### Zašto su VOC važni?

VOC - hlapljivi organski spojevi koji isparavaju u zrak dok se premaz suši, uzrokujući potencijalnu opasnost za zdravlje onih koji udišu pare premaza. Budući da VOC pridonose količini troposferskog ozona u zraku (opasnost za zdravlje ljudi), američka EPA\* bavi se regulacijom tih tvari više od dva desetljeća. Industrije premaza moraju izračunati razine VOC-a i prijaviti te rezultate. Općenito, industrijski premazi s VOC-om manjim od 420 g/l, te s tim u vezi svi Cortec® premazi spadaju u usklađenost VOC-a na nacionalnoj razini SAD-a, međutim korisnici premaza u konačnici moraju provjeriti i pridržavati se lokalnih smjernica.

\* The Environmental Protection Agency- Agencija za zaštitu okoliša

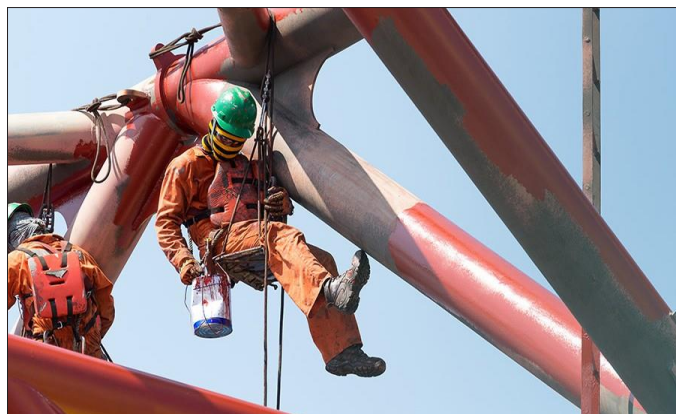


### Nizak VOC i nula VOC

Izrazi "nizak VOC" i "nula VOC" također su postali popularni, uglavnom u odnosu na potrošačke premaze. Iako ispunjavanje ovih razina nije nužno obavezno za industrijske korisnike, ono pruža korisno pravilo za one koji traže načine da budu "zeleniji" ili da se pridržavaju zdravstvenih i sigurnosnih zahtjeva za okoliš u vlastitoj tvrtki. Općenito prihvaćena razina za "niski VOC" je <math>< 50 \text{ g/l}</math>, a za "nula VOC" je <math>< 5 \text{ g/l}</math>.

### Odabir Cortec® premaza

Mnogi Cortec® premazi spadaju u niži raspon VOC (npr. posebno one na bazi vode). Nekoliko ih ima nizak VOC ili nula VOC. Ostali koji ne zadovoljavaju sasvim definiciju niskog VOC-a još uvijek dobro spadaju u raspon usklađenosti u mnogim regijama. Iako je opće pravilo odlučiti se za niži VOC gdje je to moguće, ponekad drugi čimbenici kao što su potrebe primjene i specifikacije kupaca igraju ulogu u odluci i zahtijevaju premaz koji se možda ne kvalificira kao najniži VOC na popisu. Sljedeća tablica uključuje VOC nekih od Cortec® Corporation najpopularnijih ili najznačajnijih premaza koji će vam pomoći pri odabiru.



Naziv	VOC (ASTM D3960)	Raspon
<b>Na bazi vode, trajni</b>		
<a href="#">CorrVerter® Rust Converter Primer</a>	12 g/l	Nizak VOC
<a href="#">EcoShield® VpCI®-386</a>	72 g/l	Vrlo dobro
<a href="#">EcoShield® 386 FD</a>	5 g/l	Nizak VOC
<a href="#">VpCI®-373</a>	225 g/l	VOC Sukladan
<a href="#">VpCI®-395</a>	24 g/l	Nizak VOC
<a href="#">VpCI®-2026</a>	12 g/l	Nizak VOC
<b>Na bazi otapala, trajni</b>		
<a href="#">VpCI®-396</a>	371 g/l	VOC Sukladan
<a href="#">VpCI®-384</a>	419 g/l	VOC Sukladan
<b>Na bazi vode, uklonjiv</b>		
<a href="#">VpCI®-391 Water Based Temporary Coating</a>	48 g/l	Nizak VOC
<a href="#">VpCI®-372 Peelable Coating</a>	24 g/l	Nizak VOC
<b>Na bazi otapala, uklonjivi</b>		
<a href="#">VpCI®-368 Solvent Based Temporary Coating</a>	347 g/l	VOC Sukladan
<a href="#">VpCI®-369 Open Atmosphere Removable Coating</a>	25 g/l	Nizak VOC
<b>Na bio bazi, uklonjivi</b>		
<a href="#">EcoLine® 3690 Oil Based Temporary Coating</a>	0 g/l	Nula VOC

Ako tražite antikoroziivni premaz s malo VOC ili bez njega, svakako nas kontaktirajte kako bismo razgovarali o opcijama. Neke od ovih opcija se mogu ukloniti. Neki su trajni. Neki štite vrlo tankim neprimjetnim prozirnim premazom. Sveukupno, oni pružaju velik izbor mogućnosti za ispunjavanje vaših ekoloških, zdravstvenih i sigurnosnih potreba. Kontaktirajte nas da saznate više:

<https://www.cortecoatings.com/contact-us-2/>

ili

[Kontakt – Cortecros](#)

**CORTECROS** d.o.o.

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



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

