



CORTEC® SUSTAVI PREMAZA



CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies



CORTEC® VpCI® PROIZVODI RJEŠAVAJU ŠIROKU PALETU PROBLEMA UZROKOVANIH KOROZIJOM

VpCI® (hlapljivi inhibitori korozije) štite široku paletu metalnih proizvoda. Sprejanje ili uranjanje metala u VpCI® formulacije osigurava brzu i ekonomičnu zaštitu vanjskih i unutarnjih površina. Naše tehnički obučeno osoblje može Vam pomoći u odabiru proizvoda koji trebate za dugotrajnju i potpunu zaštitu proizvoda podložnih koroziji.

PRODUKTIVNOST, ZAŠTITA I SMANJENJE TROŠKOVA

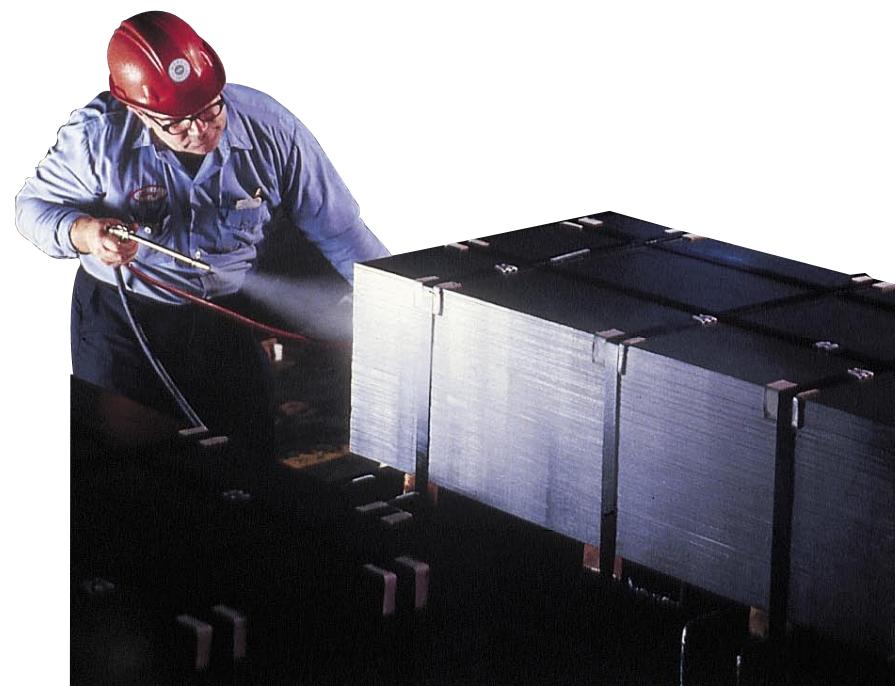
Ukupni ekonomski gubitak uzrokovani korozijom metala doseže 5 %. Ovaj ogromni gubitak dolazi od proizvoda koji se moraju prodati kao proizvodi niže kakvoće ili se moraju dekapirati, preraditi ili strugati. Sve gore navedeno vodi smanjenju produktivnosti. Visoka cijena korozije plaća se također troškovima prijevoza za vraćenu korodiranu robu.

INDUSTRIJSKA SNAGA U SIGURNOJ VpCI® ANTIKOROZIVNOJ ZAŠTITI

Cortec® nudi rješenja sigurna za okoliš za sve Vaše probleme uzrokovane korozijom.

Naši privremeni premazi jednostavno se skidaju kao što se i nanose i traju godinama kada je potrebno.

Cortec® premazi osiguravaju privremenu zaštitu proizvoda dok su u postrojenju, transportu ili u skladištu. Naši premazi nude jednaku zaštitu od korozije uzrokovane utjecajem okoliša kao i trajne aplikacije, jednostavno se uklanjuju s Cortec® ili nekim drugim čistačima neškodljivim za okoliš. U mnogim situacijama uopće nije potrebno uklanjanje.



Cortec® privremeni premazi omogućavaju zaštitu do nekoliko godina, te se mogu jednostavno ukloniti nakon prestanka potrebe za zaštitom.

CORTEC® PREMAZI OSIGURAVAJU STALNU ZAŠTITU ZA ANTIKOROZIVNO ODRŽAVANJE I ODRŽAVANJE VEĆ PREMAZANIH DJELOVA STROJA.

Cortec® premazi mogu osvježiti Vaše trenutne boje, ili ih jednostavno možete zamijeniti sa širokom paletom standardnih boja. Većina Cortec® premaza otporna je na UV zračenje. Cortec® proizvodi također imaju odličnu sposobnost zadržavanja površinskog sjaja što je bitno kada se postavljaju i određeni estetski uvjeti.

S VpCI® tehnologijom, prihvatljivom za okoliš, Vaša oprema i proizvodi biti će učinkovito zaštićeni od vlage, slanih kiša te korozivnog okruženja u industriji te morskog i tropskog okruženja.



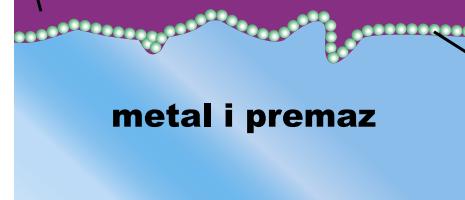
Cortec® trajni premazi pružaju dugogodišnju barijernu zaštitu od korozije i dodatnu zaštitu s hlapljivim inhibitorima korozije (VpCI®)

TRADICIONALNI PREMAZI VS. CORTEC® PREMAZI

Tradicionalni premaz



Cortec® VpCI® premaz



Tradicionalni premazi oslanjaju se na "žrtvujuće" metale (cink, kromati, aluminij) za inhibiciju. S obzirom na veličinu čestica tih inhibitora, postoje praznine koje omogućuju stvaranje korozivnih procesa i njihovo eventualno širenje što vodi do oštećenja premaza.

Cortec® premazi sadrže patentiranu VpCI® tehnologiju za zaštitu metala s čvrstom molekularnom vezom. Ovaj sistem eliminira praznine koje se pojavljuju kod tradicionalnih inhibitora i od samog početka štiti metale od korozije.

TRAJNI PRIMERI

Uglavnom se koriste kao osnovni premaz prije nanošenja završnog premaza. Pojačavaju dugoročne performanse premaza.



NA BAZI VODE

VpCI®-373

Brzo sušeći premaz kao zamjena za temeljne boje na bazi kroma

- u skladu sa vojnim standardom MIL-P-15328D
- odlična međuslojna adhezija

VpCI®-374

Primer sa dugotrajnim očuvanjem svojstava

- visoka čvrstoća
- kompatibilan sa završnim premazima na bazi vode
- učinkovit u unutarnjem i vanjskom okruženju

VpCI®-397

Primer na bazi vode za visoke temperature

- visoka tvrdoča premaza (9H)
- sposobnost postajanja na visokim temperaturama do 593 °C
- MER otpornost

CorrVerter™

VpCI® pretvarač korozije i temeljni premaz

- odličan za uklanjanje hrđe
- prodire kroz korodirani sloj i konvertira hrđu
- zaustavlja daljnji proces korozije
- koristi se i kao temeljni premaz

EPOKSI

VpCI®-393

Penetrirajući primer sa sposobnošću zatvaranja pora

- odličan za uporabu na jako zahrđalim metalima
- zatvara pore na betonu i drvu
- 2K sistem

VpCI®-395

Brzo sušeći epoksi premaz na bazi vode za različite uvjete

- odlična adhezija na različite površine
- visoka čvrstoća
- 2K sistem
- VOC sposobnost

URETAN

VpCI®-396

Premaz na bazi uretana. Najtrajniji Cortec-ov premaz

- otporan na vlagu
- jednokomponentan
- može se primjenjivati na niskim temperaturama
- odlična kemijska otpornost
- izuzetno dugotrajan

TRAJNI ZAVRŠNI PREMAZI

Projektirani su za dugotrajanu postojanost. Cortec premazi su druga komponenta potpune kontrole od korozije u sustavu premaza.

NA BAZI VODE

VpCI®-383

Premaz za uranjanje metala

- trajni akrilni premaz
- snažna adhezija vrlo tankog sloja
- boje po izboru
- premazani metal se može zavarivati

VpCI®-385

Ne klizajući premaz

- odlična adhezija
- prikladan za podove, rampe, stubišta

VpCI®-386

Završni premaz za višestruku uporabu

- trajni akrilni premaz
- dostupan u bojama po narudžbi kupca
- može se premazivati drugim premazima
- površinski sjaj

VpCI®-386 FR

Završni premaz otporan na plamen

- zadovoljava ASTM-D-3806-79 test na zadržavanje topline izazvane plamenom
- s VpCI-374 pruža odličnu zaštitu u slanim uvjetima
- UV otporan

VpCI®-387

Visokokvalitetni HB završni premaz za različite uvjete

- visokokvalitetni akrilni premaz
- učinkovit sa i bez primera
- otporan na UV zračenje
- polusjajan izgled

CorShield® Gold

Premaz na bazi vode boje zlata

- trajni akrilni premaz
- originalna zlatna boja
- odličan površinski sjaj

EPOKSI

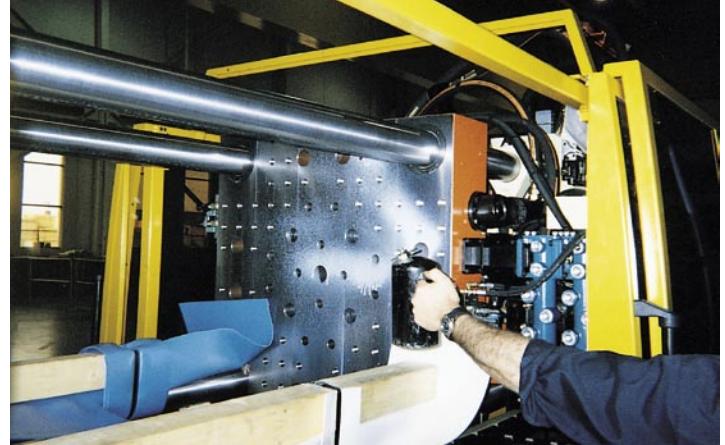
VpCI®-365

Zamjena za epoksi premaze na bazi katrana

- visoka točka zapaljenja
- idealan za vanjsko ili vlažno okruženje
- 2K sistem

PRIVREMENI PREMAZI

Koristiti za obojane i neobojane površine. Osiguravaju zaštitu tijekom proizvodnje, skladištenja i transporta. Cortec-ovi premazi lako se uklanjuju.



NA BAZI OTAPALA

VpCI®-367

Privremeni premaz, suhi film

- odlična otpornost u vlažnim i slanim sredinama
- uklanja se vrlo lako s Eco line čistačima i odmašćivačima
- može biti prebojan

VpCI®-368

Naš najbolji privremeni premaz

- vanjski premaz
- postojan film, poput voska
- otporan na UV zrake
- u skladu s vojnim standardima MIL-C-16173E (Grade 1&2), QPL proizvod
- NSN 8030-00-62-6950
- NATO 6850-66-132-5848
- NATO 6850-55-132-6099

VpCI®-369

Samoobnavljajući barijerni premaz

- samoobnavljajući film
- odlično podmazivanje
- u skladu s vojnim standardima MIL-C-16173E (Grade 1&2), QPL proizvod
- NSN 8030-00-244-1297

NA BAZI VODE

VpCI®-372

Skidajući-strugajući premaz

- suhi film
- brzo sušenje
- može se odložiti kao kruti otpad kada se ukloni
- efikasan za maskiranje

VpCI®-388

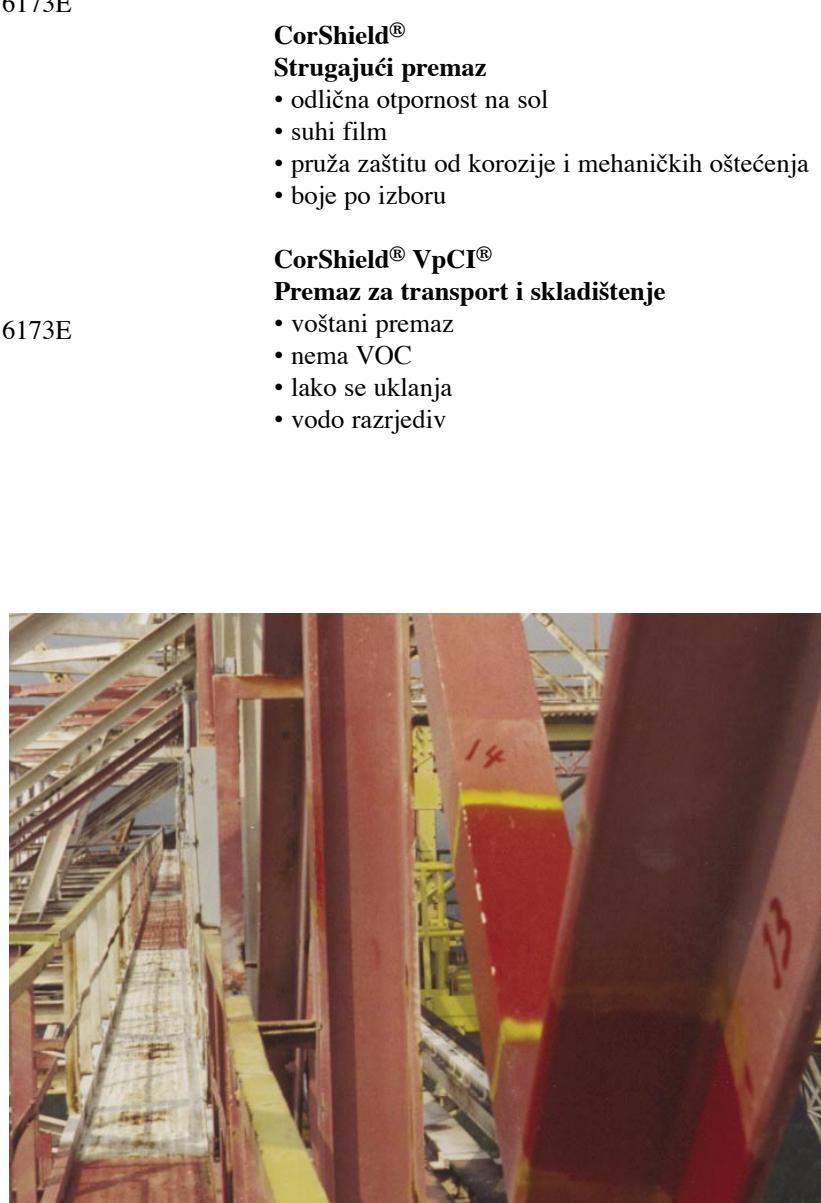
Skidajući, ne ljepljivi premaz

- odličan za dugotrajnu zaštitu u zatvorenom prostoru
- suhi, prozirni film
- odlaganje neškodljivo za okoliš

VpCI®-389

Voštani premaz za različite uvjete

- odličan za dugotrajnu zaštitu na otvorenom
- odlična otpornost na sol
- ostavlja lagano ljepljiv film



		Proizvod	Tip filma	DFT (µm)	Vrijeme sušenja	VOC g/l	Krutina %	Prekrivanje m²/l	Metoda primjene	
TRAJNI PREMAZI	NA BAZI VODE	VpCI®-373	Tvrdi	12,5-25	20 min.	151	33	26,2	Sprej, uranjanje valjak, četka	
		VpCI®-374	Tvrdi	50	20 min.	150	39	7,5	Sprej, uranjanje valjak, četka	
		VpCI®-397	Tvrdi	25-50	2 sata	250	33	13,1	Sprej, uranjanje	
	URETAN	VpCI®-Corrverter™	Tvrdi	50-125	2 sata	70	56		Uranjanje valjak, četka	
		VpCI®-393	Tvrdi	12,5-25	8 sati	0	100	38,8	Sprej, uranjanje valjak, četka	
	NA BAZI VODE	VpCI®-395	Tvrdi	50	10 min.	150	60	9,7	Sprej	
		VpCI®-396	Tvrdi	50-110	2 sata	330	70	13,53	Sprej, uranjanje valjak, četka	
	NA BAZI VODE	VpCI®-383	Tvrdi	12,5-25	30 min.	295	36	17,42	Sprej, uranjanje valjak, četka	
ZAVRŠNI PREMAZI		VpCI®-385	Tvrdi	125	1 sat	40	35	13,9	Valjak, četka	
		VpCI®-386	Tvrdi	37,5-75	1 sat	150	30	5,8	Sprej, uranjanje valjak, četka	
		VpCI®-386 Aluminum	Tvrdi	37-50	30 min.	152	34-37	6,9	Sprej, uranjanje valjak, četka	
		VpCI®-386 FR	Tvrdi	100-200	30-90 min.	152	45-49	4,7	Sprej, valjak, četka	
		VpCI®-387	Tvrdi	125-175	1sat	150	40	2,2	Sprej, uranjanje valjak, četka	
		VpCI® CorrShield® Gold	Tvrdi	37-68	30 min.	152	37-40	7,9	Sprej, uranjanje valjak, četka	
EPOKSI PRAH	VpCI®-365	Tvrdi	75-125	17 sati	255	70	6,8	Sprej, uranjanje valjak, četka		
PREMAZI ZA PRIVREMENU ZAŠTITU	NA BAZI OTAPALA	VpCI®-367	Tvrdi	50-68	8 sati	2,5	66-72	13,1	Sprej, uranjanje valjak, četka	
		VpCI®-368	Voskast	50-75	30 min.	350	55	7,4	Sprej, uranjanje valjak, četka	
		VpCI®-369	Ulje	25-50	nije primenjivo	30	97	19,6	Sprej, uranjanje valjak, četka	
	NA BAZI VODE	VpCI®-372	Tvrdi	50	1 sat	50	57	5,4	Sprej, uranjanje valjak, četka	
		VpCI®-388	Tvrdi	25-50	1 sat	135	39	15,1	Sprej, uranjanje valjak, četka	
		VpCI®-389	Voskast	25-50	1sat	170	40	16,1	Sprej, uranjanje valjak, četka	
		VpCI®-390	Tvrdi	50-63	8-12 sati	226	30-34	6,29	Sprej, uranjanje valjak, četka	
		VpCI®-391	Tvrdi	25-63	1-2 sata	120	45-50	15,0	Sprej, uranjanje valjak, četka	
		CorrShield® strugajući	Tvrdi	50-63	30-45 min.	63	66-72	9,0	Sprej, uranjanje valjak, četka	
		CorrShield® Transit	Voskast	50-63	30 min.	0	66-72	15,7	Sprej, uranjanje valjak, četka	



Proizvod	Opis proizvoda	Proizvod za uklanjanje	Prekrivanje	Trajanje zaštite
VpCI®-373	Mekan, tanak, fleksibilan temeljni premaz, s vrlo dobrom adhesiom za alumini, čelik, pocićane površine i ostale površine. Mora se prekriti s završnim premazom. Dobra zamjena za premaze na bazi kromata.	VpCI®-433	Da	Dugoročno
VpCI®-374	Vrlo dugoročan temeljni premaz. Može se koristiti s ili bez završnog premaza.	VpCI®-433	Da	Dugoročno
VpCI®-397	Vrlo tvrd silikom alumin premaz na bazi vode. Rezistentan na visoke temperature do 593 °C. Ne zahtijeva završni premaz.	Metil Etil Keton	Da	Dugoročno
VpCI® CorrVerter™	Neotrovani, primer na bazi vode. Preporuča se za primjenu na korodiranim čeličnim površinama.	VpCI®-433	Da	Dugoročno
VpCI®-393	Pre-prajmer, prodire kroz korodirani dio, te povezuje lisnatim dio korozije u film na površini metala. Fleksibilan, kompatibilan s bilo kojim Cortec završnim premazom ili epoksi premazom.	Metil Etil Keton	Da	Dugoročno
VpCI®-395	Epoksi temeljni premaz na bazi vode. Namjenjen za zaštitu površina koje su izložene teškim uvjetima.	VpCI®-433	Da	Dugoročno
VpCI®-396	Uretanski temeljni jednokomponentni premaz, namjenjen za dugorčnu zaštitu s primjenom u različitim atmosferskim uvjetima.	Metil Etil Keton	Da	25 god.
VpCI®-383	Idealan premaz za primjenu uranjanjem. Dostupan bezbojan ili u boji. Može se nanositi u vrlo tankoj debljini. Polusjajan premaz.	VpCI®-433	Da	3 god.
VpCI®-385	Ne klizajući premaz. Za temeljni premaz potrebno je koristiti VpCI®-374.	VpCI®-433	Da	6 god.
VpCI®-386	Završni premaz za multimetalnu zaštitu. Dostupan bezbojan ili u boji. Visoki sjaj (70)	VpCI®-433	Da	5 god.
VpCI®-386 Aluminum	Odlična otpornost u slanim sredinama	VpCI®-433	Da	5 god.
VpCI®-386 FR	Otporan na otvoreni plamen. U skladu s ASTM-D-3806-79	VpCI®-433	Da	5 god.
VpCI®-387	Debeloslojni premaz, može se primjeniti kao temeljni i završni premaz, za zaštitu na otvorenom.	VpCI®-433	Da	5 god.
VpCI® CorrShield® Gold	Odličan premaz na bazi vode boje zlata	VpCI®-433	Da	5 god.
VpCI®-365	Dostupan u tri boje: crna, bija aluminija i boje tanina. Odlična otpornost na sol.	VpCI®-433	Da	10 god.
VpCI®-367	Odlična rezistencija u slanim sredinama, stvara suhi tvrdi film. Namjenjen za zaštitu na otvorenom	EcoLine™ čistač i odmaščivač	Da	5 god.
VpCI®-368	Privremeni premaz na bazi otapala. Ostavlja suhi i voskast film. U skladu s MIL-C-16173E (Grade1). Može ga se ukloniti.	VpCI®-411	Ne	5 god.
VpCI®-369	Uklonljiv uljni film, pruža podmazujući film. Na dodir mokri film.	VpCI®-410 serija	Ne	5 god.
VpCI®-372	Strugajući premaz, suh polu proziran film. Štiti od zarezivanje i ogrebotina	VpCI®-433	Ne	3 god
VpCI®-388	Uklonljiv tvrdi premaz. Razrjeđuje se svodom. Idealan za primjenu uranjanjem i sprej. Dugoročna zaštita u zatvorenem, asrednjeročna i kratkoročna zaštita u natkrivenom prostoru.	VpCI®-411	Ne	3 god.
VpCI®-389	Najčeći Cortec premaz na bazi vode za privremenu zaštitu. Odlična otpornost na sol, vodorazredjiv. Formira lagano ljepljiv film i proziran film. Premaz je uklonljiv. Dugoročna do srednjeročna zaštita na otvorenom skladištenju.	VpCI®-411,414	Ne	3 god.
VpCI®-390	Odlična rezistencija u slanim sredinama, stvara suhi tvrdi film. Namjenjen za zaštitu kod skladištenja na otvorenom	VpCI®-411,414	Ne	3 god.
VpCI®-391	Odlična rezistencija u slanim sredinama. Lako se uklanja. Namjenjen za zaštitu kod skladištenja na otvorenom. Dostupan u različitim bojama.	VpCI®-411,414	Ne	3 god.
CorrShield® strugajući	Strugajući premaz, proziran i u bojama.	VpCI®-433	Ne	3 god.
CorrShield® Transit	Odlična zaštita opreme, dijelova i alata tijekom transporta i skladištenja.	VpCI®-410 serija	Ne	3 god.

1. Dijeljenjem DFT-a (debljina suhog filma) s postoptkom sadržaja krute tvari dobit će se preporučena WTF (debljina mokrog filma) za aplikaciju.
2. Proizvode na bazi vode treba zaštititi od smrzavanja tijekom transporta ili skladištenja
3. Premazi se nanose tek kada je temperatura površine 2°C iznad točke rosišta.
4. Vrijeme sušenja temelji se na ambijentalnoj temperaturi od 20°C i 50% relativne vlažnosti zraka.

Pakiranje

Većina Cortec® premaza pakirana je u posude od 19 l, bačve 208 l, kontejner 1040 l i u rinfuzi. Cortec® premazi u prahu pakirani su u kutije od 20 kg.



Visit our web site for more information on Cortec® Vapor phase Corrosion Inhibitors™.
CortecVCI.com

POTPUNA KONTROLA KOROZIJE™

Cortec® Corporation posvećena je kontroli korozije u svim stadijima životnog vijeka proizvoda. Cortec® je razvio široki spektar proizvoda za antikorozivnu zaštitu uključujući čistače i odmaščivače, tekućine za obradu metala, premaze na vodenoj i uljnoj osnovi s inhibitorima korozije, skidače hrđe, skidače boje, emitere, spužve s inhibitorima korozije za pakiranje, antikorozivni papir za pakiranje, zaštitne PE antikorozivne filmove, proizvode za tretman površine betona, te aditive za beton, ulja i polimere.

Distributed by:



Proizvodnja i distribucija antikorozivnih sredstava

GENERLNI ZASTUPNIK
CORTEC CORPORATION
10000, ZAGREB, Nova Ves 57
Telefon (385) 01 466 73 83 • Fax (385) 01 466 73 82
E-mail: info@cortecros.hr
www.cortecros.hr

4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122
Toll Free (800) 4-CORTEC • E-mail: info@cortecvci.com
www.CortecVCI.com

Revised 03/04 Supercedes none. Cortec®, VpCI®, CorrVerter™ and CorrShield®
are trademarks of Cortec Corporation.
© Cortec Corporation 2004. All rights reserved.

