

Jednostavna priprema površine s Cortec® CorrVerter® Rust Converter Primer-a

Preveo i pripremio: Ivan Rogan, CorteCros d.o.o. Nova Ves 57, Zagreb, Hrvatska

Dobra pripremljenost površine presudna je za antikorozivnu zaštitu (AKZ) i iskazivanja svojstava premaza. To se posebno odnosi na vrlo korodirane površine. Rješenje je često uklanjanje korozije pjeskarenjem (sand blasting) ili visokim vodenim tlakom (water blasting), međutim to nije dopušteno ili ostvarljivo u svim prostorima odnosno lokacijama. Dobra vijest da je Cortec® CorrVerter® Rust Converter Primer vrlo jednostavna alternativa za osobe koje apliciraju premaze u industriji gdje se suočavaju s korodiranim površinama metala.



CorrVerter® uklanja koroziju, pasivizira korodiranu površinu, te konvertira hrđu u temeljni premaz s izvrsnom adhezijom.

CorrVerter® je brzosušeci jedno komponentni sustav na bazi vode koji konvertira korodirane površine u hidrofobni pasivni sloj i sprječava daljnju koroziju jedinstvenom formulacijom helatnih sredstava i PVDC smola. Ima izuzetno niski VOC 12 g/l, pokazuje izvrsne performanse u uvjetima ispitivanja slane komore prema ASTM B117. CorrVerter® omogućuje adheziju 5B i kompatibilan je s bilo kojim sustavom premaza - bilo na bazi vode ili otapala; umetan, epoksi, akril ili alkid.

Područje primjene CorrVerter® gotovo je ogromno u industriji, gdje se uvijek mogu pronaći korodirane metalne površine kojima je potreban novi zaštitni sloj boje. Od metalnih vrata do stubišta, od cjevovoda do spremnika za naftne derivate i razna ulja, od dizalica do kamiona za posipanje soli, od električnih stupova do mostova, CorrVerter® omogućuje jednostavnu pripremu površine i zaštitu korodiranih površina. CorrVerter® se također može koristiti i za sanaciju korozije armature betona u građevinskoj industriji. Slijedi nekoliko primjera gdje se CorrVerter® koristio u raznim aplikacijama širom svijeta.

Zaštita korodiranih stupova dalekovoda u planinama

Na korodiranim stupovima dalekovoda u planinama jugoistočne Europe neophodna je bila priprema površine. Međutim priprema površine pjeskarenjem ili visoki vodenim tlakom nije bila moguća zbog nedostupnosti i nepristupačnosti položaja u planini. Umjesto toga, lisnata hrđa odstranjena je žičanom četkom, te je potom nanesen CorrVerter®. Epoksi i DD Pur emajl nanaseni su na temeljni premaz CorrVerter®-a. Kupac je bio vrlo zadovoljan učinkom CorrVerter®-a kao ekonomičnom i učinkovitom alternativom konvencionalnoj pripremi površine.



Obnova srednjovjekovne katedrale



CorrVerter® je također izabran kao ekonomična, minimalno invazivna opcija za popravke izvedene 2012. godine na gotičkoj zagrebačkoj katedrali, izgrađenoj u srednjem vijeku. Tijekom restauratorskih radova na drevnom orijentiru, na mnogim čeličnim veznim trakama oko južnog tornja utvrđena je korozija u razmacima od 3 metra. Angažiran je sveučilišni tim s FSB-a da istraži i predloži daljnji postupak zaštite. Oni su u svom laboratoriju izveli eksperimente na korodiranim trakama i preporučili primjenu antikorozivnog zaštitnog sredstva zajedno s utvrđivanjem traka na oštećenim područjima. Primijenjen je CorrVerter®, a rješenje je implementirano s minimalnim troškovima i očuvanju originalnosti kako je projekt nalagao.

Zaštita korodiranih bazičnih vijaka na vjetroelektrani

CorrVerter® je također bio dio plana održavanja i zaštite od korozije na relativno novom vjetro parku u Brazilu, gdje surovi okoliš u blizini oceana uzrokuje probleme s korozijom. CorrVerter® je odabran za pasivizaciju jako korodiranih područja na koja je tim za održavanje naišao na bazičnim vijcima i temeljnim prirubnicama.

Postoji još mnogo primjera kako, kada i gdje se CorrVerter® koristio za pojednostavljivanje pripreme površine na korodiranim površinama.

Brojne su mogućnosti primjene, što ga čini izvrsnim temeljnim premazom za održavanje zgrada, za primjenu u blizini i na moru, za komercijalne aplikatore premaza u industriji, te za stručnjake za sanaciju armiranog betona.

Primjenom CorrVerter®-a može se eliminirati konvencionalna priprema površine, omogućujući izvrstan temeljni premaz za dobar sustav zaštitnih premaza ili uspješnu sanaciju armiranog betona.



Ovdje saznajte više o CorrVerter®: [CorrVerter MCI Rust Primer.pdf \(cortecros.com\)](#)

CORTECROS d.o.o.
A Subsidiary of Cortec® Corporation
Član Cortec Corporation grupe

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