

Izvanredna zaštita od korozije s Cortec® EcoShield® 386 premazima na bazi vode™ inhibiraju intergranularnu koroziju

Primjena Cortec® EcoShield® 386 premaza na bazi vode™ s Nano inhibitorima korozije pruža odličnu zaštitu od intergranularne korozije

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

Mogu li premazi na bazi vode sprečavati koroziju u usporedbi s drugim premazima i temeljnim premazima bogatim cinkom kada je u pitanju zaštita od korozije? Mogu, Cortec® EcoShield® 386 serija premaza na bazi vode™ inhibira intergranularnu koroziju. EcoShield® 386 premaz jedan je od Cortecovih® vrhunskih trajnih premaza na bazi vode s Nano inhibitorima korozije, postigavši čak 1.000 sati zaštite od korozije u ispitivanju u slanoj komori prema ASTM B117.



EcoShield® 386 oslanja se na složenu mješavinu neopasnih Nano inhibitora korozije ostvarujući kontinuirani sloj zaštite od korozije u mikro šupljinama u kojima tradicionalni inhibitori ostavljaju praznine i omogućuju korozivni proces zbog veće relativne veličine čestica inhibitora. EcoShield® 386 ostvaruje multi metalnu zaštitu, te ima izvrsnu UV rezistenciju. EcoShield® 386 može se koristiti u velikom broju aplikacija, izravno na metal (DTM) ili kao transparentni završni premaz već preko obojene površine kao dodani sloj neupadljive zaštite.

EcoShield® 386 vrlo je višenamjenski premaz i može se koristiti za zaštitu u zatvorenom ili na otvorenom prostoru na:

- Konstrukcijski čelik
- Proizvodnji dijelovi
- Zaštiti opreme

Praktična svojstva EcoShield® 386 su ta, što se može nanositi kao transparentni premaz ili kao temeljni i završni premaz u različitim nijansama boje. Transparentni premazi izvrsna su opcija, kada obojena oprema treba dodatnu zaštitu bez promjene boje već aplicirane na opremi. EcoShield® 386 također se može prilagoditi većini konvencionalnih premaza, što se može pokazati korisnim kao dodatna zaštita teške opreme koja se čuva na otvorenom gdje se izvorna boja oljuštila zbog prisutnosti agresivne atmosfere, izloženosti UV zračenju ili utjecaju mora.



Za strukturne čelik, EcoShield® 386 može se tonirati u skladu s projektiranom bojom opreme ili istaknuti određene dijelove strukture sa svijetlim sigurnosnim bojama. Kao dodatna prednost, EcoShield® 386 nije potrebno uklanjati prije varenja, što proizvođačima dijelova omogućuje primjenu zaštite od korozije metalnih dijelova odmah s proizvodne linije koji se skladište, a kasnije sklapaju varenjem.



Proizvođači koji zahtijevaju zaštitu od korozije dijelova na montažnoj liniji, te nemaju puno vremena čekati da se premazi osuše, cijenit će sposobnost brzog sušenja EcoShield® 386 FD, koji se može osušiti prisilnim sušenjem za 5 do 10 minuta. To smanjuje ili eliminira problem premazivanja vrućih dijelova koji se lijepe jedan za drugi kada ih treba odmah obraditi i složiti ili pakirati.

EcoShield® 386 i EcoShield® 386 FD također pokazuje izvanredne performanse u testiranju u slanoj komori tijekom duljeg vremenskog razdoblja. Serija EcoShield® 386 premaza mogu se nanositi direktno na metal kao temeljni premaz i preko temeljnog premaza kao završni premaz 37,5-75 µm debljine suhog filma (DFT). EcoShield® 386 temeljni i završni premaz sadrže 72 g/l VOC-a i izvrsna su alternativa premazima na bazi otapala i premazima bogatim cinkom za korisnike koji žele premaze na vodenoj osnovi koji su sigurniji za zaposlenike i okoliš.

Za više informacija: <https://cortecros.com/wp-content/uploads/2020/07/EcoShield-VpCI-386-002-1.pdf>

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

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