

Postignite odličnu privremenu zaštitu od korozije s Cortecovim premazom na biološkoj osnovi

Primjena Cortec® EcoLine® 3690 premaza na biološkoj osnovi omogućuje odličnu zaštitu od korozije kod proizvodnje rezervnih dijelova

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

Cilj Corteca® je ponuditi praktična, učinkovita rješenja za zaštitu od korozije koja je prikladnija za zaposlenike i okoliš gdje god je to moguće. Zbog toga je EcoLine® 3690 vodeći proizvod za sprečavanje korozije na polju privremenih premaza na bio bazi. EcoLine® 3690 je proizvod na biološkoj bazi certificiran od strane USDA, koji nudi izvrsnu zaštitu od korozije metalnih dijelova koji se skladište/čuvaju u uvjetima djelovanja atmosferskih utjecaja. EcoLine® 3690 pokazao je dobre performanse u laboratorijskim i terenskim ispitivanjima, te se dokazao zadovoljavajućim i prihvatljivim za tvrtke koje žele promovirati "zelenu" tehnologiju koja je u osnovi bolja za njihove zaposlenike i okoliš.



EcoLine® 3690 je privremeni premaz na biološkoj bazi gotov za upotrebu bez dodatnih radnji, dizajniran za uvjete utjecaja slane vode/mora i prisutnosti visoke vlažnosti. Ostavlja tanak uljni film koji se lijepi za metalnu površinu i ne suši se. Temperaturno je stabilan na 82 °C i lako ga je ukloniti alkalnim sredstvom za čišćenje i odmaščivanje. EcoLine® 3690 pokazuje dobre performanse u ispitivanju u slanoj i vlažnoj komori, te nadmašuje svojstva ekvivalentnih premaza na uljnoj bazi.

EcoLine® 3690 može se koristiti za zaštitu više vrsta metala:

- Ugljični čelik
- Srebro
- Lijevano željezo
- Nehrđajući čelik
- Bakar
- Magnezij
- Aluminij



EcoLine® 3690 sadrži 72% certificiranih komponenti na biološkoj bazi potvrđeno od strane USDA i prihvatljiv je proizvod prema saveznom USA programu i inicijativi USDA BioPreferred®*. EcoLine® 3690 predstavlja praktičnu i učinkovitu opciju za korisnike i njihove dobavljače koji se moraju pridržavati minimalnog sadržaja na biološkoj osnovi u proizvodima koje koriste za zaštitu od korozije. Također je izvrsna opcija za svakog

ekološki osviještenog korisnika koji želi smanjiti oslanjanje na fosilna goriva odabirom većih udjela iz obnovljivih izvora. Pored toga prednosti su što nema VOC i ne sadrži komponente EPA ili California Proposition 65** na popisu EPA, što ga čini sveobuhvatno prihvatljivim proizvodom za primjenu.

* Program BioPreferred nudi resurse tvrtkama s proizvodima na biološkoj osnovi, uključujući; dobrovoljni postupak označavanja, katalog proizvoda na biološkoj osnovi, trening, ...

** California Proposition 65, zahtijeva od poduzeća da zaposlenicima osiguraju upozorenja o značajnoj izloženosti kemikalijama koje uzrokuju rak, urođene nedostatke ili drugu reproduktivnu štetu.

EcoLine® 3690 pokazao je izvrsne rezultate tijekom ispitivanja do te mjere da ih je i GM prihvatio za zaštitu auto dijelova. GM je 2019. godine želio je pronaći alternativu za ulja na bazi otapala koja se koristila desetljećima za prevenciju korozije auto dijelova. Korištena ulja na bazi otapala bilo je teško ukloniti, što je utjecalo na sigurnost i zdravlje zaposlenika, te zaštitu okoliša. GM je poslao auto dijelove u Cortec® laboratorij na ispitivanje kako bi pronašli alternativu koja bi udovoljila GM specifikacijama prema testiranju u vlažnoj i slanoj komori. EcoLine® 3690 bio je



jedan od dva testirana proizvoda, te se pokazao učinkovitijim izborom. EcoLine® 3690 je ispunio sve GM specifikacije, nakon čega je prihvaćen za dugoročno skladištenje do 10 godina u zatvorenom prostoru, sve do izrade odnosno pojave novih auto dijelova na tržištu, uključujući radilice, bregaste osovine i stubline klipova.

EcoLine® 3690 premaz na bio bazi, jako je dobra zaštita od korozije. Uspješno je testiran i spreman za korisnike koji traže učinkovitu alternativnu tehnologiju na biološkoj osnovi.

Za više informacija: [EcoLine_3690Cortecros-27.5.2020..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