



Napredna zaštita od korozije za spremnik za naftu u velikoj rafineriji u SAD-u

Velika rafinerija nafte u SAD-u imala je problem pojave korozije u spremnicima za sirovu naftu s visokim udjelom sumpora. Kemikalije i voda u nafti uzrokovale su jaku dubinsku i opću koroziju na dnu spremnika. U potrazi za rješenjem koje će osigurati dugoročnu zaštitu, obratili su se Hempelu.

Slab sustav zaštite može u konačnici dovesti do znatnih gubitaka. Spremnici i posude koji se radi popravaka i održavanja stavljaju van upotrebe vlasniku predstavljaju utrošak na vremenu i propušteni prihod. Hempaline vinil esteri formulirani su kako bi bili otporni na kiseline, lužine, jaka otapala, ulje i vodu, pritom štiteći i održavajući čistoću sadržaja spremnika.

Brza sušivost naših premaza visoke izvedbe Hempaline Defend omogućit će Vam da Vaš objekt vratite u rad brže – najčešće za samo 24 sata. Njihova kemijska otpornost i dugotrajna zaštita od korozije čini ih vjerodostojnima.

hempaline.hempel.com

Hempaline Defend premazi na bazi vinil estera predstavljaju pouzdano rješenje za izazovni okoliš

Ukratko	
Kupac	Velika rafinerija nafte u SAD-u
Sustav	Hempaline Defend 500 na bazi vinil estera s ojačanjem vlaknima
Ukupno litara	2,300 litara

Rješenje

Kako bi se riješio problem korozije u spremnicima za sirovu naftu s visokim udjelom sumpora, preporučili smo naš Hempaline Defend 500 premaz na bazi vinil estera s ojačanjem vlaknima kako bi se s njime zaštitilo dno spremnika i pojas od 4 stopa na stranicama pri dnu spremnika.

Nakon čišćenja mlazom grita nanesen je sustav visoke izvedbe koji se sastojao od jednog premaza temelja Hempaline Prepare 120. Nakon toga je nanesen prvi premaz Hempaline Defend 500 i, dok je još bio mokar, u njega je ugrađeno ojačanje s usitnjenim vlaknima od 450 gm/m² (1.5 oz/ft²). Nakon laganog brušenja u svrhu odstranjenja viška vlakana, nanesen je drugi premaz kemijski otpornog Hempaline Defend 500.

Dodatkom ojačanja vlaknima ne samo da se poboljšavaju svojstva barijere, već se time pospješuje sposobnost materijala da izdrži praćenje kretanja podloge i udar.

Rezultat

Naši proizvođači osigurali su dokazano dugoročnu izvedbu pa tako kupac sada specificira premaze Hempaline za sve svoje spremnike za sirovu naftu.

Hempaline pruža našim kupcima prednosti pouzdanih zaštitnih premaza koji su prošli stroga ispitivanja te pogodnost naše tehničke podrške kroz cijelo razdoblje izvođenja projekta, kako na terenu tako i izvan njega.



Glavni ured Hempelove grupacije

Hempel A/S, Lundtoftegaardsvej 91, 2800 Kgs. Lyngby, Denmark

Tel: +45 4593 3800 Email: hempaline@hempel.com

hempaline.hempel.com