

## **Lucrări de reparații curente la rezervoare metalice de depozitare a produselor petroliere, - vopsitorii anticorozive exterioare**

I.D.: 56215000

Documente participare:

- SKM\_C25821042110380.pdf

Data publicarii	21.04.21	Coduri CPV	45442200-9
Termenul limita pentru depunere:	28.04.21	Pretul estimativ:	186.555,00 RON - 186.555,00 RON

Descriere: Lucrările de refacere a protecției anticorozive a suprafețelor exterioare a rezervoarelor metalice de depozitare a produselor petroliere se executa prin curatarea ruginii, indepartarea straturilor neaderente de vopsea veche, desprafuire, degresare si vopsire a intregi suprafete cu un strat de grund si doua straturi de vopsea. Având în vedere că suprafața actuală este protejată anticoroziv cu vopsea în ulei, acoperirea suprafețelor se va face tot cu vopsea în ulei sau cu altă vopsea calitativ superioară prin aprobarea expertului tehnic ce a avizat expertiza tehnica a rezervorului, în mai multe straturi. Protecția anticorozivă se va aplica pe rezervoarele goale. Lucrările de vopsitorie vor include următoarele etape: A. Pregatirea suprafetei : - Decaparea și curățarea suprafețelor suport (se vor executa cu unelte de mână sau aparate electrice/pneumatice, gen raziutoare , perii de sarma , hartie abraziva , polizoare de mana , sablare cu nisip etc ); In cadrul pregatirii suprafetei se pot utiliza si metode de curatare chimica utilizand solventi si/sau activatori ; - Desprăfuire prin aspirare/suflare cu aer comprimat(uscat și fără ulei); - Degresarea cu solvenți organici care nu lasă urmă grasă; - Uscarea suprafeței dacă aceasta prezintă urme de condens; În cadrul acestei etape , datorita conditiilor atmosferice in care se excuta lucrarile , este absolut necesar utilizarea de echipamente dezumidificatoare de aer; - Punctele (suprafetele ) de rugină , care raman pe cordoanele de sudura sau pe suprafata rezervorului si care nu se pot indeparta prin metodele prezentate mai sus, se protejaza cu produse ce transforma oxizii de fier intr-un complex de metal organic stabil si insolubil (convertor de rugină, care trebuie sa fie compatibil cu vopseaua care se va aplica) . B. Vopsirea : - In prealabil se face verificarea si rectificarea eventuala a stratului suport - Strat primar (GRUND). Trebuie sa difere culoarea stratului de grund de culoarea stratului intermediar de vopsea; - Strat (VOPSEA ULEI) sau altă vopsea calitativ mai superioară, funcție de rezervor minim două straturi .Trebuie sa difere culoarea strat 1 vopsea de culoarea strat 2 vopsea . - Scara de acces in cuva de beton a rezervoarelor care are o suprafata de aproximativ 26 mp, se va vopsi in culoarea galben. Acest lucru se poate efectua fie prin vopsirea scarii concomitent cu vopsirea rezervorului si aplicarea unui al 4-lea strat de vopsea galbena , fie prin aplicarea pe scara a primelor 2 straturi concomitent cu rezervorul ( grund + vopsea ) iar al treilea strat vopsea galbenă; - Vopseaua utilizata trebuie sa se caracterizeze printr-o rezistenta buna la: produse petroliere, umiditate, medii alcaline si acide, intemperii, ceata salina, imersie in apa dulce si sarata, aderenta excelenta, putere de acoperire si caracteristici mecanice ridicate .Vopseaua trebuie sa poata fi utilizata in medii ce au categoria de agresivitate atmosferica de la C2,-C5-I,M si imersat Im1 si Im2 conform ISO 12944