

VECOM'S UNIEKE PRODUCTEN: DETECTIEPASTA'S

Corrosieschade in olieopslag tanks wordt over het algemeen veroorzaakt door het water dat zich onder de stoffen bevindt.

Dit water is vaak condenswater, maar kan ook in de tanks gekomen zijn door slecht afgesloten mandeksels of door onjuist geïnstalleerde ontluichtingsleidingen. Door het hogere soortelijk gewicht bevindt het water zich altijd onder in de tanks.

In dit water zullen zich binnen de kortste tijd bacteriologische verontreinigingen voordoen. Deze bacteriën vormen onder zuurstofarme condities allerlei corrosieve zuren, met (put)corrosie tot gevolg. Dit verschijnsel noemt men bacteriologisch geïnduceerde corrosie. Tankbodems en wanden tot een dikte van 3 mm kunnen door de eenmaal ontstane putcorrosie binnen enige maanden doorgeroest zijn. Zie verder TB 2005/13 over meer achtergronden van bacteriologisch geïnduceerde corrosie.

Het is dan ook van het grootste belang regelmatig op de aanwezigheid van water te testen en de tanks zonodig te ontwateren. Met Vecom's WATER FINDER SPECIAL, aangebracht op de onderkant van een peilstok of meetlint, kan de hoeveelheid water onder in de tanks eenvoudig vastgesteld worden. Als er water in de tanks aanwezig is, verkleurt de Water Finder Special op de peilstok van licht roze naar rood.



Als er tevens aan de bovenzijde van de peilstok/meetlint (op de plaats waar men ongeveer het grensvlak olie/lucht verwacht) een hoeveelheid van Vecom's GASOLINE FINDER wordt aangebracht, kan men aflezen tot waar de brandstof etc. zich in de tank bevindt. GASOLINE FINDER is namelijk speciaal geschikt voor niveaubepaling in tanks met benzine en andere lichte minerale oliën, welke normaal door de snelle verdamping een moeilijke aflezing hebben.

Aan de peilstok treedt dan op de plaats van de vloeistof een verkleuring op van geel naar rood. Uit het verschil van deze metingen kan men de aanwezige hoeveelheid brandstof, benzine of andere lichte minerale oliën berekenen.

Beide producten zijn verkrijgbaar in doosjes van 20 tubes.

Auteur: dhr. J.P. Lange (Research & Development)
Reacties en/of vragen: e-mail: tb@vecom.nl of telefoon: +31 (0)10-5930299