



STANDARD SOLUTIONS GROUP

Rapport

SSG 1914

Målning av sulfidbelagda ytor i cisterner





Målning av sulfidbelagda ytor i cisterner

Orientering

Denna rapport redovisar erfarenheter från ett projekt där man utredde orsaken till att blåsbildning uppstod i invändigt färgskikt i en cistern. Blåsbildningen ledde i efterhand till sprickbildning och korrosion. Man ville utreda om haveriet berodde på att stálytan innehåller en oorganisk svavelförening (sulfidbeläggning) eller p.g.a. valt målningssystem eller ett felaktigt utfört arbete.

Innehåll

1	Sammanfattning	2
2	Bakgrund och syfte	2
3	Beskrivning av projekt och förutsättningar	3
3.1	Provmiljö	3
3.2	Krav på beläggingsmaterial/målningssystem	3
3.3	Målningssystem och färgprodukter	3
3.4	Testplåtar och stålstativ	3
3.5	Applicering av färg	4
3.6	Avläsningsintervall	4
3.7	Parametrar som iaktogs	4
4	Resultat	5
4.1	Resultat från avläsningar av testplåtar i cisternen	5
4.1.1	Avläsning 2012-01-24	5
4.1.2	Avläsning 2012-08-30	5
4.1.3	Avbrott i testperiod	5
4.1.4	Avläsning och avslut 2014-12-02	6
4.2	Resultat från testplåtar i labbtester/corrocelltest	8
5	Slutsats	8
6	Referenser	8