

## Voorkomen van contactcorrosie

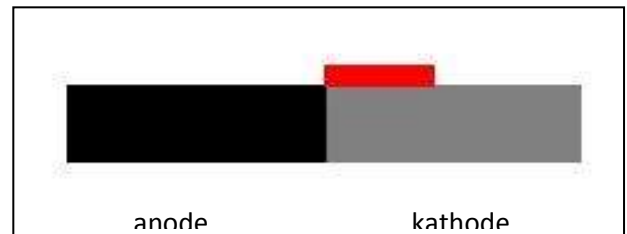


Er zijn weinig redenen om, buiten misschien cosmetische aspecten, RVS te voorzien van een coating. Enkele onderdelen van een tank moesten worden voorzien van een conserveringslaag, in dit geval om contactcorrosie te voorkomen. In de ontwerpfase was hier geen rekening mee gehouden.

Corrosie door contact van RVS met gegalvaniseerd staal kan in bepaalde gevallen worden voorkomen door het conserveren van een klein oppervlak aan de RVS zijde. De grootte van het te schilderen oppervlak hangt af van de geleidbaarheid van het corrosieve milieu.

Een advies van Exova voor de conservering van het RVS oppervlak zou kunnen zijn:

Het te schilderen oppervlak reinigen en ontvetten met behulp van een stoomreiniger en leidingwater met daaraan toegevoegd een biologisch afbreekbaar emulgerend reinigingsmiddel.



Daarna het te schilderen oppervlak licht en gelijkmatig opruwen door middel van aanstralen en stofvrij maken. Afhankelijk van de klimaat omgeving kan het volgende generieke verfsysteem worden toegepast:

1 <sup>e</sup> verflaag	HS Epoxycoating	125 µm
2 <sup>e</sup> verflaag	Polyurethaan	50 µm

### Vermijd chloride!

Een ander aspect van Roestvast staal dat vaak onderschat wordt of over het hoofd wordt gezien, is de gevoeligheid ervan voor chlorides. Zoals onlangs de lasinspecteur van een constructie aannemer, die tijdens de inspectie van een RVS demi-water tank doodleuk met een (chloridehoudende) markeerstift aangaf waar de lassen (naar zijn mening) verder moesten worden opgelast. Het was hem absoluut niet bekend dat chloride RVS aantast.



Voor meer informatie over materiaal identificatie en coating advies neemt u contact op met de Corrosion Control Technology Alliance, Tel. (+31 0)10-2341082 of of klik op *Onderzoek en Materiaaladvies* voor Exova.