

#### Inleiding:

Roestvast staal is een bouw materiaal met een lange levensduur, een minimaal onderhoud en een hoge corrosievastheid. Er zijn echter factoren die van invloed zijn op de corrosievastheid van roestvast staal:

#### Milieu en Vervuiling:

Zee klimaat (zoutverbindingen) en industrie (chemische verbindingen) verlagen de corrosievastheid. Ook vuil en organische verontreinigingen verlagen de corrosievastheid.

#### Het ontwerp:

Hoe gladder het oppervlak, hoe minder vuil zich aan het oppervlak zal hechten. Horizontale vlakken en ruwe oppervlakken dienen daarom zoveel mogelijk vermeden te worden.

#### Onderhoud:

Het onderhouden van roestvast staal is het eerste jaar 4 keer te reinigen en daarna 1 keer per jaar. Echter, de frequentie is mede afhankelijk van de vervuiling. Men kan volstaan met een eenvoudige reiniging met water en zeep, afspoelen en afdrogen met een droge doek. In plaats van zeep kan men ook autoshampoo met vuilafstotende eigenschappen gebruiken. In geen enkel geval mogen koolstofstalen schuurmiddelen, zoals staalwol of chloride houdende materialen gebruikt worden.

Indien er plaatselijk roestplekjes zijn ontstaan, moeten ofwel geschikte vloeibare reinigingsmiddelen gebruikt worden of gespecialiseerde reinigingsfirma's ingeschakeld worden. Het gebruik van vloeibare reinigingsmiddelen kan als volgt worden toegepast:

- a) Vervuiling met organisch zuur verwijderen.
  - Organisch zuur \* onverdund aanbrengen met spons in de geslepen richting
  - Spons uitspoelen met koud water. (Gebruik waterdichte handschoenen en een veiligheidsbril)
- b) Vervuiling verwijderen en beschermlaagje aanbrengen met basische reiniger.
  - Neutrale en milde reiniger\* verdund aanbrengen met plantenspuit
  - Droog maken met tissue of schone doek. (Gebruik waterdichte handschoenen)

\* Raadpleeg te allen tijde de gebruiksaanwijzing en het veiligheidsinformatielabel van het betreffende product.