

INFO ROSTFRITT

Ett rostfritt stål kan missfärgas av rost

- Om det utsätts för aggressivare miljö än stålsorten är avsedd för, t.ex. Starkt förorenad luft eller rester av klorhaltiga rengöringsmedel.
 - Om det har för grov ytfinish som ger fäste för korrosiva ämnen och korrosionsprodukter från omgivningen.
 - Om materialet förorenas av slipspån och andra järnpartiklar från verktyg etc.
 - Om materialet är i kontakt med vanligt eller olegerat stål.
- Undvik risk för galvanisk korrosion mellan komponenter av rostfritt och olegerat stål.

Skötselråd för rostfritt/syrafast Stål

För att en rostfri yta skall behålla sin lyster och sitt utseende samt för undvikande av lokala korrosionsangrepp, måste en periodisk rengöring utföras.

Missfärgningar och beläggningar kan uppkomma på den rostfria ytan om t.ex. vatten eller lösningar av syntetiskt tvättmedel tillåts indunsta på materialytan.

Uppkomna rostfläckar har ofta inte något samband med korrosion hos det rostfria stålet utan kan i de flesta fall hänföras till att något föremål av järn eller kolstål varit placerat på ytan varvid korrosionsprodukter från föremålet vidhäftat den rostfria ytan.

Det rostfria stålet uppvisar en viss känslighet för lokala korrosionsangrepp så kallad punktfrätning vid exponering mot klorhaltiga miljöer, exempelvis lösningar innehållande koksalt. Av denna anledning måste dessa omedelbart avlägsnas från materialytan.

Starka lösningar av mineralsyror och vissa organiska syror kan ge upphov till ett allmänt korrosionsangrepp hos den rostfria ytan. Sådan korrosion kan yttra sig i form av rostfläckar men uppträder i allmänhet som matta gråaktiga nyanser i ytan samt vid kraftigt angrepp som sårigheter.

Normal skötsel

Strö något torrt pulverformigt rengöringsmedel exempelvis diskpulver eller milt skurpulver på ytan. Gnid pulvret lätt mot stålytan med en fuktad trasa eller svamp. Avlägsna rengöringsmedlet noggrant med kallt vatten torka stålytan med en torr mjuk lapp eller trasa. Vid kvarvarande missfärgning upprepas behandlingen.

Kraftigt nedsmutsad yta kan erfordra flera behandlingar.

O.B.S. Ytan bör ej sköljas med varmt vatten då missfärgningar på grund av indunstning lätt uppkommer. Låt ej den rostfria ytan självtorka.

Kalkbeläggningar som lätt uppkommer genom vattnets indunstning på materialytan kan avlägsnas med t.ex. ättiksprit eller 10% ättiksyra.

Efter behandling med någon av ovanstående lösningar sköljs ytan noggrant med kallt vatten varefter torkning med en mjuk lapp eller trasa utföres.

Har missfärgningar eller rostbeläggningar tillåtits att under en längre tid intorka på det rostfria materialet inträffar en viss inbränning av korrosionsprodukterna i den rostfria ytan och resulterar i kvarstående missfärgningar efter det att rosten avlägsnats på ett sätt enligt ovan. I sådana fall kan alternativt torra nylonfiberborstar användas eller avrostning med saltpetersyra HNO₃ utspädd med 4 delar vatten. Sköljning och avtorkning enligt ovan.

Det finns även produkter i sprayform för polering och rengöring av rostfritt/syrafast material.

Kontrollera alltid föreskrivna skyddsåtgärder för respektive rengöringsmedel och metod före arbetet påbörjas.