

Skötselinstruktion för rostfritt stål

De flesta av produkterna levereras helt eller delvis täckta med en plastfolie. Folien skyddar under transporten. Efter installationen skall den tas bort innan produkten tas i bruk.

För att en rostfri yta skall bibehålla sin lyster och sitt utseende samt för undvikandet av lokala korrosionsangrepp måste rengöring utföras regelbundet.

Missfärgningar och beläggningar kan uppkomma på den rostfria ytan om t ex vatten eller lösningar av syntetiska tvättmedel tillåts att 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. En annan orsak är höga järnhalter och järnpartiklar i det använda förbrukningsvattnet som genom vattnets indunstning ger upphov till rostfläckar.

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

Vi lämnar här en handledning för den normala skötseln av rostfria ytor och upplysningar om hur uppkomna beläggningar och rostfläckar kan avlägsnas.

Normal skötsel

1. Strö något torrt pulverformigt rengöringsmedel, exempelvis diskpulver eller milt skurpulver, på ytan.
2. Gnid pulvret lätt mot plåtytan med en fuktad trasa eller svamp.
3. Avlägsna rengöringsmedlet noggrant med kallt vatten.
4. Torrorka plåtytan med en torr mjuk lapp eller trasa.

I de fall missfärgningar uppkommer efter torkningen är detta indikation på att ytan ej ännu är ren, varför behandlingen måste upprepas.

Vid kraftigt nedsmutsad yta kan flera behandlingar krävas.

Anm: Ytan bör ej sköljas med varmt vatten då missfärgningar på grund av industning då lätt uppkommer. Låt ej den rostfria ytan självtorka.

Avlägsnande av kalkbeläggningar

Kalkbeläggningar som lätt uppkommer genom vattnets industning på materialytan kan avlägsnas med någon av följande lösningar.

- Ättiksprit (den i handeln förekommande)
- 10 % ättiksyra
- Utspädd salpetersyra (en del HNO₃ sättes till 4 delar vatten)

Anm: Vid behandling med salpetersyra bör god ventilation ombesörjas. För övrigt gäller samma föreskrifter som för handhavandet av starka syror.

Efter behandlingen med någon av ovanstående lösningar sköljs ytan noggrant med kallt vatten varefter torrorkning med mjuk lapp eller trasa sker.

Avlägsnande av rostbeläggningar

Rostbeläggningar som har lämnats kvar under en kortare tid på den rostfria ytan kan normalt avlägsnas genom användandet av ett mildt skurpulver. Det torra skurpulvret gnides lätt mot stålytan med en fuktad lapp eller svamp varefter sköljning med kallt vatten och torrorkning med mjuk lapp eller trasa görs.

Om rostbeläggningar har lämnats kvar under en längre tid och intorkat på det rostfria materialet inträffar vanligen en viss inbränning av korrosionsprodukterna i den rostfria ytan. Detta resulterar vanligen i kvarstående missfärgningar efter det att rosten avlägsnats på ett sätt enligt ovan. I sådana fall rekommenderas borstning med torra nylonfiberborstar eller avrostning med utspädd salpetersyra HNO₃ utspädd med 4 delar vatten. Sköljning och torkning enligt ovan.

Detta skall undvikas

Använd aldrig stålull på rostfritt stål. Förutom att det repar ytan lämnar stålull små partiklar på ytan som kan utveckla rostfläckar som efter en tid kan bli rostangrepp.

Klorlösningar och avjoniserat vatten får inte vara i kontakt med ytan en längre tid.