

# THEOFILS



## SKÖTSELINSTRUKTION FÖR PRODUKTER AV ROSTFRITT STÅL

### **Vad kan orsaka rost och fläckar?**

Ett rostfritt stål kan missfärgas av rost:

- om det utsätts för en aggressivare miljö än stålsorten är avsedd för, t.ex. starkt förorenad luft, saltlösningar eller klorhaltiga utrymmen
- om det har en grov ytfinish som ger fäste för korrosiva ämnen och korrosionsprodukter från omgivningen
- om det fått en olämpligt utformad konstruktion med fickor och trånga spalter
- om materialet förorenats av järnpartiklar (t.ex. slispån, från använda verktyg)
- om materialet monterats med fästelement av vanligt stål eller har direktkontakt med intilliggande konstruktioner av olegerat stål

### **Förebyggande åtgärder**

**Välj rätt stålsort** med hänsyn till förekomst av nedfall och luftföroreningar av sot, svaveloxid, saltvatten eller vägsalt i den närmaste omgivningen.

**Använd fästelement** som spik, skruv och bult av samma rostfria kvalitet som produkten.

**Undvik risk för galvanisk korrosion** mellan komponenter av rostfritt och olegerat stål på ställen utsatta för fukt och väta (t.ex. genom elektrisk isolering).

**Använd rena verktyg**, fria från rester av vanligt olegerat stål i form av spånor och järnpartiklar från tidigare arbeten.

Använd **inte** stålborstar och stålull av olegerat stål.

Utför **inte** stålblästring med vanlig stålsand eller sand.

### **Borttagning av fläckar och missfärgningar**

Om den rostfria produkten fått fläckar eller missfärgningar, som inte går att avlägsna med normal vattentvättning, kan följande rengöringsmetoder rekommenderas:

- Tvätta med sprit, alternativt thinner eller aceton, skölj sedan med rent, kallt vatten och torka.
- Tvätta med organiska lösningsmedel lika föregående, tvätta sedan med tvål och vatten, skölj med rent, kallt vatten och torka.
- Tvätta med mildt slipande tvättmedel av typ skurpulver, gnid i eventuell synlig ytstrukturs riktning, skölj med rent, kallt vatten och torka.
- Tvätta med 10 % -ig fosforsyralösning, skölj med utspädd ammoniaklösning, sedan rent kallt vatten och torka.
- Gnid med scotch-brite-svamp i eventuell synlig ytstrukturs riktning, skölj med rent kallt vatten och torka.