

Ličilački radovi 3.b, 20.3.2020., 1. i 2. sat

Rad na bravariji

Kovine su sklone oksidaciji - rđanju pa se naglasak i svi ličilački radovi baziraju na zaštiti od rđe.

Antikorozivna zaštita - sastoji se od:

- čišćenja i pripreme kovne podloge
- nanošenja osnovnih temeljnih antikorozivnih premaza
- nanošenje pokrivnih i završnih premaza
- kontrola izvedenih radova

Čišćenje je prva i najvažnija radna operacija, te se mora vršiti detaljno i savjesno. Najprije uklanjamo masnoće odmaščivanjem i to krpama namočenim u otapala ili razrijeđivače. Pri radu paziti da se masnoće ne razmažu po površini, već se detaljno brišu čistom suhom krpom. Odmaščivati se može i deterđentima nakon čega se površina pere vodom.

Čišćenje se vrši:

- ručno
- mehaničkim alatima
- plamenom
- pjeskarenjem
- kemijskim sredstvima

Ručno čišćenje izvodi se strugačima, čeličnim četkama, čekićima i brusnim papirom. Najprije se rđa i prljavština struganjem uklone, a zatim se vrši finije čišćenje brusnim papirom. Ručno čišćenje zahtjeva veliki ljudski rad, ali se puno koristi jer se dobiju zadovoljavajući rezultati-čiste podloge. Nakon čišćenja površine otprašimo mekim četkama.

Mehaničko čišćenje vrši se ručnim električnim alatima na koje se montiraju rotirajuće čelične četke, udarni čekići ili abrazivne ploče. njima postizemo lakše čišćenje i veći radni učinak. Najčešće koristimo rotirajuće čelične četke pri čemu čistimo sloj rđe bez suvišnog skidanja sloja metala tako da četku ne držimo dugo na jednom mjestu. Tako se izbjegne stvaranje sjajnih površina na koje premazi teže prijanjaju. Udarni čekić se koristi za skidanje i obijanje pokorica.

Pitanja:

1. Čemu su sklone kovine - metalne podloge ličenja?
2. Od kojih radova se sastoji antikorozivna zaštita?
3. Koji su načini čišćenja kovina?
4. Koje su karakteristike ručnog čišćenja i čime se vrši?
5. Koje su karakteristike mehaničkog čišćenja i čime se vrši?