

3. Bygninger og anlegg

3.3. Overflatebehandling: Støpejern

Støpejern vil lett ruste, overflaten brytes ned. Dette informasjonsbladet gir veiledning om hvordan man kan fjerne rustbelegget og deretter foreta en forebyggende behandling som underlag for eventuell påføring av maling eller lakk.

Utgitt oktober 1991.

Fotografisk opptrykk 2010.

Trykk: DMT kommunikasjon AS

Behandling av støpejern

Løs rust fjernes med en stiv børste, ikke metallbørste. En nylonbørste kan brukes.

Overflaten behandles så med Tanninbeis i to forskjellige blandinger.

Tanninbeis lages på følgende måte:

A. 200 g tannin.

1 liter destillert vann.

150 ml etanol (rødsprit kan muligens brukes)

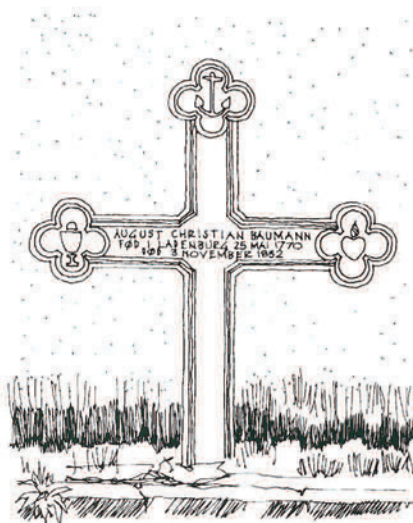
100 ml fosforsyre 80%

B. 200 g tannin.

150 ml etanol.

1 liter destillert vann.

Tannin og fosforsyre fås på apotek.



Tanninbeis A påføres to - tre ganger uten opptørk mellom strøkene. Beisen påføres med en stiv kost eller børste slik at eventuell løsnet rust fjernes.

Beisen "arbeides" på metallet. La det så tørke natten over. Løst belegg som har dannet seg, fjernes ved børsting med stiv børste, ikke metallbørste.

Påfør så blanding B, på samme måte som blanding A. Det hele må stå og tørke i tre dager.

Dersom gjenstanden ikke står under tak, eller kan taes inn til behandling, må den beskyttes mot regn med et plasttelt. Gjenstanden må ikke pakkes inn i plast, ettersom det må være mulighet for utlufting slik at tanninbeisen tørker. Etter opptørk påføres en rustbeskyttende maling eller lakk, for eksempel Arcanol/Mønje. Følg fabrikantens anvisninger for påføring. Den rustbeskyttende malingen/lakken "arbeides" på metallet slik at hele overflaten er dekket. Små "helligdager", mangel på maling i porer og andre uregelmessigheter i malingsfilmen gjør at gjenstanden rustet raskt.

Som avsluttende strøk kan en maling eller lakk i ønsket farge benyttes, for eksempel Bengalac. For å få en mattere overflate, kan det siste strøket "stoples" på.