

Veiledning i syrevask av utvendigt murverk

Nye regler

- Det skal ikke for- og ettervannes i forbindelse med syrevasking.
- Syrekonsentrasjonen skal være svak - se punkt 3.

1. Mur rent

Syrevasking kan gi fargeforandringer på murstein og fuger. Syre som trekker inn i murverket svekker fugene og forsinket herding av kalken.

Prøv derfor å mure så rent at syrevasking kan unngås.

2. Forbehandling

Børst muren med en tørr kost for å fjerne mørtelrester, og sørg for at vannrette og loddrette flater med utskrapte fuger er børstet helt rene.

Mørtel som sitter fast kan fjernes med et stykke murstein fra steinleveransen.

3. Syrebehandling

Syren skal være ferdigblandet når den leveres på byggeplassen, og må kun finnes i følgende fortykning:

1 del 30 % saltsyre til 20 deler vann (1:20).

4. Utførelse av syrevasking

Det er viktig at syrevasking utføres på det gunstigste tidspunktet og at det brukes så lite syre som mulig.

Hvis syrevasking utføres for tidlig vil mørtelmateriale renne over på overflaten av mursteinene - noe som vil forårsake et grått og misfargende slør på overflaten når murverket tørker.

Hvis syrevasking utføres for sent må man bruke for store mengder syre.

Syrevasking utføres normalt 5-24 timer etter muringen avhengig av:

- Mørtelens bindemiddelinhold
- Mursteinens sugsevne
- Værforholdene

Syren må skiftes ut med jevne mellomrom da forurenset syre kan forårsake misfarginger.

Syrevasking må foregå ovenfra og ned, og bør kun utføres én gang.

Se "Rengjøring av murverk med syrevask" på www.randerstegl.no

Rød murstein.

Ingen spesielle regler.

Gule og rosafargede murstein.

Syrevasking bør unngås.

Hvis man ønsker syrevasket mur er det spesielt viktig at det tilføres så lite og svak syre som mulig - 1 del 30 % saltsyre til 40 deler vann (1:40).

Blå- og grådempede murstein og manganholdig murstein.

Syrevasking bør unngås.

Hvis man ønsker syrevasket mur er det spesielt viktig at det tilføres så lite syre som mulig.

Ut over dette bør det, før syrevasking starter, foretas en prøvevasking for å undersøke om syrevasking vil gi fargeforandringer på den leverte mursteinen og på fugene.

Følgende av A/S Randers Tegls mursteinstyper er blå- og grådempede dempede eller inneholder mangan:

RT 415, RT 416, RT 417, RT 425, RT 434, RT 437, RT 445, RT 510, RT 511, RT 513, RT 514, RT 518, RT 601 og RT 602.

Se "Rengjøring av murverk uten syrevask" på www.randerstegl.no

Glasert murstein

Syrevasking bør unngås.

Hvis man ønsker syrevasket mur er det spesielt viktig at det tilføres så lite syre som mulig.

Murstein som ikke må syrevaskes

Følgende murstein må ikke syrevaskes:

RT 432, RT 433, RT 446, RT 474, RT 476, RT 484, RT 495, RT 496, RT 520, RT 521, RT 522, RT 531, RT 536, RT 538, RT 540, RT 541, RT 542, RT 543, RT 544 og RT545.

Se "Rengjøring av murverk uten syrevask" på www.randerstegl.no

5. Kontroll

Konsentrasjonen av den anvendte syre kan bestemmes ved hjelp av en flytevekt.

Videre kan det senere kontrolleres ved kjemisk analyse om forskriftene er overholdt.

6. Innvendig murverk

Denne veiledning omhandler ikke innvendig murverk, men vi gjør oppmerksom på at innvendig murverk aldri med syrevaskes med saltsyre.