

Anvisning för syratvättning av utvändigt murverk

Nya regler

- Vid syratvättning ska det varken för eller eftervattnas.
- Syrakoncentrationen ska vara låg – se punkt 3.

1. Mura rent

Syratvättning kan orsaka missfärgningar på tegel och fogar och syra som tränger in i murverket försvagar fogarna och fördröjer kalkens härdning.

Försök därför mura så rent att syratvättning inte behövs överhuvudtaget.

2. Förbehandling

Borsta väggen med en torr borste för att avlägsna rester av murbruk. Se till att vågräta och lodräta ytor med urkratsade fogar har borstats helt rena.

Fastsittande murbruk kan tas bort med en överbliven tegelstensbit.

3. Hantering av syra

Syran ska vara färdigblandad när den levereras till byggplatsen och får endast finnas i följande spädningsgrad:

- 1 del 30 % saltsyra till 20 delar vatten (1:20).

4. Syratvättning

Det är viktigt att syratvättningen genomförs på bästa möjliga tidpunkt och att det används så lite syra som möjligt.

Om syratvättningen genomförs för tidigt dras murbruket ut på tegelstenarnas yta, vilket ger ytan en grå, missfärgande hinna när murverket har torkat.

Om syratvättningen genomförs för sent krävs det för stora mängder syra.

Syratvättningen genomförs normalt 5–24 timmar efter murningen beroende på:

- Murbrukets bindemedelshalt
- Teglets absorptionsförmåga
- Vädret

Syran ska bytas ut med jämna mellanrum eftersom förorenad syra kan orsaka missfärgningar.

Se "Rengöring av murverk *med* syratvättning" på www.randerstegl.se

Rött tegel

Inga speciella regler.

Gult och roséfärgat tegel

Syratvättning bör undvikas helt och hållet.

Om man ändå vill syratvätta murverket är det mycket viktigt att syrahalten är så låg som möjligt - t.ex. 1 del 30 % saltsyra till 40 delar vatten (1:40).

Blå- och grådämpat samt manganhaltigt tegel

Syratvättning bör undvikas helt och hållet.

Om man ändå vill syratvätta murverket är det mycket viktigt att syrahalten är så låg som möjligt.

Innan syratvättningen påbörjas bör man pröva syralösningen på ett ej synligt ställe för att undersöka om syratvättningen ger missfärgningar på teglet och fogarna.

Följande tegeltyper från A/S Randers Tegl är blå- och grådämpade eller innehåller mangan:

RT 415, RT 416, RT 417, RT 425, RT 434, RT 437, RT 445, RT 447, RT 510, RT 511, RT 513, RT 514, RT 601 och RT 602.

Se "Rengöring av murverk *utan* syratvättning" på www.randerstegl.se

Glaserat tegel

Syratvättning bör undvikas helt och hållet.

Om man ändå vill syratvätta murverket är det mycket viktigt att syrahalten är så låg som möjligt.

Tegel som inte får syratvättas

Følgende af nedenstående mursten får ej afsyres:

RT 433, RT 446, RT 474, RT 476, RT 484, RT 495, RT 520, RT 521, RT 522, RT 531, RT 536, RT 538, RT 540, RT 541, RT 542, RT 543, RT 544 och RT 545.

Se "Rengöring av murverk *utan* syratvättning" på www.randerstegl.se

5. Kontroll

Det går att fastställa den använda syrans koncentration med hjälp av en syramätare. Dessutom kan man kontrollera att föreskrifterna har följts med en kemisk analys.

6. Invändigt murverk

Denna anvisning handlar inte om invändigt murverk, men observera ändå att invändigt murverk aldrig får syratvättas med saltsyra.