

Vejledning i afsyring af udvendigt murværk

1. Kontrollér at leverede sten må afsyres

Inden opmuringen påbegyndes, kontrolleres at leverede sten må afsyres. Dette vil fremgå af varedeklaration/etiketten på leverede sten.

Følgende stentyper må ikke afsyres:

RT 101 / RT 102 / RT 103 / RT 150 / RT 151 / RT 152 / RT 153 / RT 154 / RT 155 / RT 156 / RT 157 / RT 158 / RT 159 / RT 160 / RT 438 / RT 472 / RT 473 / RT 474 / RT 475 / RT 476 / RT 478 / RT 484 / RT 495 / RT 510 / RT 513 / RT 515 / RT 517 / RT 520 / RT 522 / RT 531 / RT 536 / RT 540 / RT 542 / RT 546 / RT 547 / RT 548 / RT 550 / RT 551 / RT 554 / RT 556 / RT 572 / RT 575 / RT 601 / RT 602 / RT 603.

2. Mur rent med fyldte fuger

Afsyring kan give farveændringer på mursten og fuger. Syre der trækker ind i murværket, svækker fugerne og bremser kalkens hærkning. Under opmuringen skal murværket holdes rent, og mørtelfugerne skal trykkes, inden de mister plasticiteten.

Mur altid så rent, at afsyring kan undgås.

3. Rengøring af murværk uden afsyring

Når fugerne er tørre nok rengøres murværket for mørtelrester med RT skuresvamp. Skuresvampen skal være ren og tør under processen.

Som afsluttende behandling kan murværket rengøres med vand. Her anvendes et skumgummibræt med lidt vand.

Se udførlig vejledning ”Rengøring af murværk uden afsyring” på randerstegl.dk – klik [her](#)

4. Rengøring af murværk med afsyring

Syren skal være færdigblandet murersyre 1:20 (1 del 30% saltsyre til 20 dele vand).

Ved større syrebelastning risikeres misfarvninger og en kemisk analyse kan eftervise, om forskrifterne er overholdt.

5. Udførelse af afsyring

Til afsyringen anvendes skumgummibræt med tilhørende spand med ruller. Brættet presses hen over rullerne, således mængden af saltsyre der er nødvendig for at rengøre murværket mindskes. Det er vigtigt, at afsyringen udføres på rette tidspunkt. Hvis mørtlen ikke er tør nok, vil der blive trukket mørtelmateriale ud på stenenes overflade, og det vil vise sig som et gråt og misfarvende slør, når murværket er udtørret.

Afsyringen udføres normalt 5-24 timer efter opmuringen afhængigt af:

- Mørtelens bindemiddelinhold
- Stenenes sugsevne
- Vejrliget

Syren skal udskiftes med mellemrum, da forurenede syre kan fremkalde misfarvninger.

Se udførlig vejledning ”Rengøring af murværk med afsyring” på randerstegl.dk – klik [her](#)

6. Afsyring forbudt - Indvendigt murværk

Indvendigt murværk må ikke afsyres med saltsyre. Syredampene kan fremkalde korrosionsskader på metalgenstande og belægninger på vinduesglas og metaloverflader. Syredampene afgives i lang tid efter bygningens ibrugtagning og påvirker også indeklimaet.

Denne vejledning af er udarbejdet på grundlag af ”Tegl 37 MURVÆRK”, november 2010 samt MUROs vejledning ”Afsyring af udvendigt murværk”, juli 2008.